YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE163

Fecha de diligenciamiento	04/07/2023				
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de inicio	04.07.23	Fecha de cierre	7:00pm.
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Electrico de Semáforos y Cámaras en Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	OSCAR TORRES.		

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 (Listar los Peligros, Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas (levantamiento, transporte, almacenamiento de equipos pesados y uso de elementos adicionales)		X		* ATS diario de inicio de jornada de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda de equipos mecánicos. * Inspección del área de trabajo * Pausas activas. * Plan Vial, Señalización y acordonamiento de la zona en el desempeño de la labor. * Uso correcto de las herramientas en el manejo adecuado de cargas. * GAC de Elementos de Protección Personal * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Programa de prevención y control de consumo de sustancias psicoactivas *Exámenes ocupacionales. * Capacitación sobre el PESV, Código de conducta con las reglas de tránsito.	Equipo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo Público (Robos, choques, caídas, atropellos, otros accidentes de tránsito)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Tipología de equipos de control de tránsito. * Uso adecuado de uniformes que debe contar con cinta reflectiva. * Verificar el estado de las herramientas y la calidad de los elementos del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de la vía y del entorno durante el desarrollo de la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Conductor competente, licenciado y con buen comportamiento. * Instalación de señales de tránsito y vallas.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Incendio, Explosión, Accidentes de tránsito, Intoxicación por Vapores (Derrames de combustibles, explosión de vehículos)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente para evitar accidentes y multas por infracciones de tránsito. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Señalización de la zona de trabajo (cinta amarilla de la zona de trabajo). * Vehículos actualizados en todo sentido. * Inspección interna y externa de vehículos. * Charla de normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo (Caídas a diferente Nivel, Golpes, Cortes por manipulación herramientas, instalaciones, estructuras)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAST, señalización de vallas y demarcación de áreas de trabajo * Orden y aseo en el área de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizará el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos que puedan causar accidentes. * Evitar correr en el área de trabajo.	
	Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Impacto, Perforación o punzamiento, Fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de los Elementos de protección personal de la actividad a realizar. * uso de los Elementos de protección personal de la actividad a realizar. * Inspección pre-operacional de la herramienta a emplear en el día.	
	Riesgo Biológico (Elementos o productos del medio, Virus, Bacterias, Hongos, Picaduras, Mordeduras, Animales, Insectos, Ladrones en la vía, Fauna)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado * Inspección de la zona de trabajo antes de iniciar. * Verificar el riesgo y diligenciar el plan de gestión del riesgo en el formato establecido para el mismo, de acuerdo a la actividad que va a realizar en la zona. * Restringir el acceso de personal no autorizado a la zona de trabajo. * Protocolos de seguridad. (prohibición de uso de alcohol) * Implementar charlas de sensibilización con los operarios sobre alcohol. * Inspección de equipos de seguridad. * Charla de concientización con los elementos de protección personal de trabajo (uniformes)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Infestaciones, Lesiones en la piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y/o área en caso de encontrar en la zona de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Notificar actividades en lugares que no estén en condiciones para trabajar. * Protocolo de seguridad (esquema de vacunación) * Realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol * Lavado de manos antes de comer * Hacer uso de tapabocas con los elementos de protección requeridos (capuchones)	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 la herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, para el ingreso a los espacios de trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta 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 no se debe realizar [illegible] * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones del entorno donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Equipos de comunicación cargados y en buen estado. * [illegible]	
		Condiciones de seguridad - Riesgo de seguridad vial: Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de acuerdo a la zona, [illegible] en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Conductores con licencia de conducción vigente [illegible] * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Respeto de normas de tránsito [illegible] * Botiquín actualizado en cada vehículo * Inspección preoperacional de vehículos. * Cumplimiento de normas de tránsito.	
		Riesgo Biomecánico (Posturas mantenidas, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, [illegible] manos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas no 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 jefe de grupo. * [illegible] adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos. * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Esquema de posturas correctas [illegible] trabajo. * [illegible] * Supervisión periódica EHS. ATS socialización con el grupo de trabajo.	
		Riesgo Natural. Presencia de fenómenos naturales, tormentas eléctricas, sismos, terremotos, vendavales, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. [illegible] * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizados en cada vehículo 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 [illegible]	
		Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión, Radiaciones) Cansancio visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos [illegible] para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

Identificación de peligros y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel, golpes, Choques contra cosas, tropiezos, resbalones, caídas de objetos desplazables, suspensión de cargas, caídas a distinto nivel, caídas de objetos desprendidos, superficies irregulares, resbalosas o inestables y caídas.		X		* Charla de seguridad inicial del riesgo. * Autocuidado * Señalización vial del área de trabajo con conos de tela y cinta. * Implementación de PVAT, de acuerdo con la actividad y duración en el área de trabajo. * Chaleco y casco en color naranja de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre señalizada en su totalidad antes de iniciar las actividades. * Mantener orden de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
	COLISIÓN CON EL SECTOR VIAL (Irregularidad vial, Accidentes de tránsito, atravesamiento de vías sin peatones, especialmente en zonas urbanas. Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículo)			X	* Charla de seguridad inicial del riesgo * Autocuidado * Aplicación del PVAT, antes de iniciar trabajo, durante las áreas de trabajo, retirar al terminar la actividad. * Es la única vestimenta compatible que la conductora y acompañante en la demarcación para el trabajo nocturno * Instalar la señalización vertical según el PVAT. * El cono de alumbrado con reflectivo para verificar el lado de parada antes de vías. * Prestar especial atención a la señalización vertical que el conductor de la línea. * Seguir instrucciones de la dirección de los trabajos como guía de estudiantes y auxiliares. * Mejorar con la iluminación del vehículo	
	Riesgo Público (robos, atracos, asaltos, secuestros de vehículos, accidentes de tránsito, accidentes de trabajo)			X	* Charla de seguridad inicial del riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Si la vía está cerrada se debe señalizar con conos y cinta de seguridad. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar el vehículo * Apoyo de personal de vías para observación de zonas donde se encuentra la línea. * Contar con los permisos de la autoridad competente para cierres y cortes en vías. * Portar la identificación de cargados y en lugar visible * Implementar tipo de riesgo público	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) (Intoxicación, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exposición con el polvo de la pintura vial durante la actividad)		X		* Charla de seguridad inicial del riesgo biológico * Autocuidado * Implementar los elementos de protección de la piel. * Reportar en el apoyo de vías el objeto de grupo y ello de presentar síntomas que puedan afectar su salud de gravedad. * Charla de seguridad de riesgo contacto con animales * Uso de cremas de protección solar * Protocolos de seguridad * Reportar en el apoyo de vías con los elementos de protección necesarios (repelente)	
	(Riesgo Natural) (Fenómenos meteorológicos, tormentas eléctricas, alerta, derrame de vertidos, Lluvias)		X		* Charla de seguridad inicial del riesgo. * Autocuidado * Protección en el área de trabajo en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Guardar equipos y elementos. * En caso de alerta o lluvia, se debe suspender la actividad y abandonar el área de trabajo. * Verificar actualización en cada vehículo de vías las publicaciones de emergencia	
	Riesgo Físico (Radiación, Vibraciones, Ruido, Temperaturas, Presión atmosférica) Contacto térmico y químico, golpes de calor, caída de objetos, golpes de calor, caída de objetos)		X		* Charla de seguridad inicial sobre el riesgo. * Autocuidado * Evaluación Médica de ingreso * Cumplir con las normas de acuerdo con la empresa * Uso de bloqueadores adecuados en las zonas expuestas a radiación. * Uso de protección auditiva en zonas de ruido superiores a 85 decibeles. * Uso de gafas de seguridad con protección UV en zonas expuestas a radiación. * Uso de bloqueador solar. * Uso de ropa de trabajo adecuada. - Autocuidado * Uso de protección de PPP Según acuerdo con la empresa, manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad inicial del riesgo. * Ambulancia * Uso de chaqueta reflectiva para uso durante la noche para personal de vías * Ambulancia hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días de lluvia * Botiquín de primeros auxilios básico para las empresas de inventarios. * En caso de lluvias fuertes suspender la actividad y resguardarse en lugares seguros.	
	Riesgo Ergonómico (Esguinces, contusiones, Lesiones musculo esqueléticas, Lesiones por sobre esfuerzo, caídas a nivel, caídas a distinto nivel, golpes contra objetos inmóviles)		X		* ATS Explicar a todo el grupo de trabajo. Autocuidado * Uso de elementos de cargas superiores a 25 kg de acuerdo a personas o con ayuda de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Realizar pausas activas y preventivas para evitar lesiones * Pausas activas. * Capacitación y entrenamiento adecuado de la tarea con el equipo a usar en el grupo * Uso correcto de los elementos de protección personal.	

	Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Atrapamiento, perforación o punzonamiento, fricción o abrasión. Caída de objetos en superficies superiores.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los elementos de protección personal, 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 * Consumo de líquidos de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en lugares con poca visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario diurno gafas transparentes, en horario nocturno [illegible]. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, manejo de bloqueador solar. * Autocuidado. * Uso adecuado de EPP de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío. * Adecuada hidratación y uso de protección solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de [illegible] para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * [illegible] no se debe confrontar a la parte [illegible]. * Verificación de las condiciones de [illegible] del entorno. * Atención permanente a los movimientos de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación seguras para [illegible]. * [illegible] orden público a la central.	
Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de [illegible] la estructura (Poste con altura promedio entre 8 y 12 mts).	Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel, Caídas, Choques con o contra, tropiezos, resbalones, torceduras, caída de objetos, sistemas de superficies, instalaciones inadecuadas, superficies de trabajo 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 del área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizará el [illegible]. * Señalización de la zona de trabajo.	Grupo de trabajo
	Riesgo Eléctrico Electrocuciones, [illegible] (Reflexiones, quemaduras, cortos eléctricos.	X		* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no haya contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipular los circuitos eléctricos si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, puede manipular riesgo eléctrico. * Uso de dotación dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplicación de las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (abrir circuito, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para el trabajo en los [illegible] con los que dispone. * Establecer distancias de seguridad, [illegible] elevación, [illegible] redes. * Uso adecuado de los elementos de protección personal. * Realizar el mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de redes, instalación y [illegible] de equipos, [illegible], etc. siguiendo los procedimientos técnicos y [illegible]. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o [illegible]. * Restricción de acceso a personas [illegible]. * Utilizar [illegible], usar prendas [illegible] de trabajo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No está permitido el uso de anillos, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento [illegible]. * Siempre que se realice trabajo con [illegible] eléctrico, [illegible] para realizar en conjunto el respectivo ATS y [illegible]. * Capacitación riesgo eléctrico, Señalización de zona. Conformación de [illegible] con riesgo eléctrico, [illegible]. * Uso de herramientas [illegible] para medición de tensión. * Uso de EPP por parte de la actividad.	

SE 163

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

DURANTE	Instalación de acometidas Instalación de Cámaras de videodetección Mantenimiento preventivo de semáforos.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Hongos, Parásitos, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exposición a la humedad del pavimento, por caída de árboles en la vía de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar la zona de trabajo antes de iniciar. * Identificar el lugar y dar aviso a la jefatura y/o cliente en caso de encontrar animales peligrosos para la salud y/o integridad. * Charla de seguridad de como actuar en caso de encontrar animales. * Vacunarse contra la rabia según el riesgo. * Poder ser de la seguridad. * Hacer uso del repelente de insectos y ropa de protección según el riesgo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Vial (Accidentes de tránsito, Intervención de Vehículos particulares y terceros, especialmente en vías públicas, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos estacionados).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVET, antes de iniciar la jornada, evaluando las áreas de trabajo, riesgos de accidentes de tránsito, señalización. * Disponer de señalización compuesta por balizas luminosas y conos reflectantes en la cantidad necesaria para el trabajo a realizar. * Instalar señalización de acuerdo al PVET. * Utilizar el equipo con reflectivo para ser identificado por vehículos en vías. * Poseer un plan de evacuación según el riesgo para cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de la tarea, como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalización en todo momento.	
		Riesgo Mecánico (Golpes por o contra objetos, Caídas a distinto nivel, Caídas, Choque contra objetos inmóviles, Caída de objetos desprendidos, Golpes por objetos, Atrapamiento por o entre objetos, Pinchazos, cortes y golpes por herramientas manuales, Proyección de fragmentos o partículas, Caída de objetos en manipulación, Sobreesfuerzos, Exposición a temperaturas ambientales extremas, Contacto térmico, Exposición a sustancias nocivas y tóxicas, Contacto con sustancias cáusticas y/o corrosivas, Exposición a radiaciones, Explosiones, Incendios, Atropellos o golpes con vehículos).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de vestimenta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los EPP necesarios para la actividad requerida, acorde a las tareas de trabajo. * Disponer de botiquín con el kit básico de primeros auxilios.	
		Riesgo Locativo (Caídas en altura, Caídas a distinto nivel, Caídas, Choque contra objetos inmóviles, Caída de objetos desprendidos, Golpes por objetos, Atrapamiento por o entre objetos, Pinchazos, cortes y golpes por herramientas manuales, Proyección de fragmentos o partículas, Caída de objetos en manipulación, Sobreesfuerzos, Exposición a temperaturas ambientales extremas, Contacto térmico, Exposición a sustancias nocivas y tóxicas, Contacto con sustancias cáusticas y/o corrosivas, Exposición a radiaciones, Explosiones, Incendios, Atropellos o golpes con vehículos).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar la tarea. * Implementación de PVET, de acuerdo a la señalización y dispositivos de la zona de trabajo. * Charla y actividades sobre el riesgo. * Verificar que el área de trabajo donde se realiza el trabajo se encuentre libre de obstáculos que puedan ocasionar accidentes. * Orden y limpieza de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Organizativo (Exposición a turnos, Jornadas prolongadas, Trabajo nocturno, Trabajo en solitario, Trabajo con equipos inadecuados, Trabajo con personal no calificado, Trabajo con personal inexperto, Trabajo con personal con poca experiencia, Trabajo con personal con poca formación, Trabajo con personal con poca información, Trabajo con personal con poca comunicación, Trabajo con personal con poca coordinación, Trabajo con personal con poca supervisión, Trabajo con personal con poca motivación, Trabajo con personal con poca satisfacción, Trabajo con personal con poca seguridad, Trabajo con personal con poca salud, Trabajo con personal con poca higiene, Trabajo con personal con poca ergonomía, Trabajo con personal con poca psicología, Trabajo con personal con poca sociología, Trabajo con personal con poca antropología, Trabajo con personal con poca economía, Trabajo con personal con poca política, Trabajo con personal con poca religión, Trabajo con personal con poca cultura, Trabajo con personal con poca educación, Trabajo con personal con poca formación, Trabajo con personal con poca información, Trabajo con personal con poca comunicación, Trabajo con personal con poca coordinación, Trabajo con personal con poca supervisión, Trabajo con personal con poca motivación, Trabajo con personal con poca satisfacción, Trabajo con personal con poca seguridad, Trabajo con personal con poca salud, Trabajo con personal con poca higiene, Trabajo con personal con poca ergonomía, Trabajo con personal con poca psicología, Trabajo con personal con poca sociología, Trabajo con personal con poca antropología, Trabajo con personal con poca economía, Trabajo con personal con poca política, Trabajo con personal con poca religión, Trabajo con personal con poca cultura, Trabajo con personal con poca educación).			X	* ATS en el lugar de trabajo, Autocuidado * Capacitación de ergonomía y prevención de lesiones musculoesqueléticas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Identificación y comunicación adecuada de la tarea con el responsable del grupo. * Organización de la tarea y asignación de trabajo acorde a la experiencia. * Rotación de las tareas. Manejo Cognitivo. * Capacitación de higiene postural, autocuidado de posturas activas y pausas activas de ejercicios de estiramiento. *Implementar posturas correctas y adecuadas durante el trabajo. * Evitar movimientos bruscos. * Se prohibe el uso de celulares durante las tareas de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Vial (Accidentes de tránsito, Intervención de Vehículos particulares y terceros, especialmente en vías públicas, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos estacionados).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVET, antes de iniciar la jornada, evaluando las áreas de trabajo, riesgos de accidentes de tránsito, señalización. * Disponer de señalización compuesta por balizas luminosas y conos reflectantes en la cantidad necesaria para el trabajo a realizar. * Instalar señalización de acuerdo al PVET. * Utilizar el equipo con reflectivo para ser identificado por vehículos en vías. * Poseer un plan de evacuación según el riesgo para cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de la tarea, como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalización en todo momento.	
		Riesgo Químico (Exposición a polvos, humos, gases, vapores, líquidos, aerosoles, sustancias químicas).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Capacitación de higiene postural de productos químicos. * Uso de compatibilidad de sustancias químicas y aislantes. * Uso de EPP adecuados para el riesgo. * Implementación de higiene postural de riesgo químico. * Charla y capacitación sobre manejo seguro de sustancias químicas. * Autocuidado. * Verificar que la zona de trabajo esté libre de sustancias químicas.	

		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, shock [illegible], quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a los cajas de paso de los equipos para verificar que [illegible] bajo tensión. * No manipule la instalación eléctrica si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente realiza [illegible] de riesgo eléctrico. * Uso de detección Dieléctrica [illegible] * Aplicar las [illegible] trabajos con riesgo eléctrico [illegible] para esto haga uso las herramientas [illegible] * Establecer distancias de seguridad [illegible] activos. * Uso [illegible] * Realice el mantenimiento preventivo, correctivo y [illegible], construcción de instalaciones, [illegible] y mantenimiento de equipos, [illegible] de equipos, [illegible] * [illegible] eléctricas o [illegible] * [illegible] acceso a personal no autorizado. * Utilizar [illegible] con el riesgo y [illegible] * No está permitido [illegible] * [illegible] trabajo con exposición a riesgo eléctrico, [illegible] ATS y permiso de trabajo [illegible] * Capacitación Riesgo Eléctrico, [illegible] con riesgo eléctrico, [illegible] * Uso de herramientas [illegible] de tensión. * [illegible] la actividad.
		Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, alteración del orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de [illegible] personas. * [illegible] debe contar con escolta [illegible] * Verificación de las condiciones [illegible] antes de [illegible] del vehículo. * Atención permanente [illegible] de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * [illegible] de comunicación cargados [illegible] * [illegible] público al día.
		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas), [illegible], Golpe, Enganche, [illegible], [illegible] Abrasión, Caída de objetos [illegible].			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas [illegible] * Uso de [illegible] de protección respectivos, [illegible] de trabajo.
		Riesgo Biomecánico: Esfuerzos musculares, Lesiones [illegible], [illegible], caídas por posturas [illegible] movimientos, manos.		X		* ATS [illegible] de trabajo. Autocuidado. * Levantamiento de cargas [illegible] 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * [illegible] * [illegible] * Planificación y [illegible] de la tarea con el compañero de grupo. * [illegible] manejo adecuado de cargas.
		Riesgo Locativo: Trabajos en altura, Caídas a [illegible] nivel, Golpes, Choques [illegible], [illegible], caídas de objetos desde niveles superiores, [illegible], escaleras y barandas [illegible] superficies irregulares, [illegible].			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * [illegible] de PMT, [illegible] de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * [illegible] de trabajo. * Verificar [illegible] de trabajo [illegible] para los [illegible]. * Señalización de las áreas de trabajo.

		Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión, Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * [illegible] iluminación. * [illegible] * Uso de linternas en [illegible] con poca luz [illegible]. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en [illegible] transparentes, [illegible]. * Charla de seguridad sobre la protección de [illegible] [illegible] solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo [illegible], camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas [illegible] para [illegible]. * Adecuada iluminación y uso de [illegible] en [illegible]. * [illegible] para las [illegible]. * En caso de [illegible] trabajos y [illegible].	
		Riesgo Químico (Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de sustancias químicas. * [illegible] de compatibilidad de sustancias químicas [illegible]. * Productos químicos [illegible] y rotulados. * Uso de EPP's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de [illegible]. * Charlas y capacitaciones [illegible] de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el [illegible] de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, [illegible], Lesiones en la piel, alergia por [illegible] en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo [illegible]. * Reforzar el lugar y [illegible] y [illegible] animales que puedan [illegible] gravedad. * Charlas de seguridad [illegible] con animales. * Vacunación [illegible] según aplique * Protocolos de seguridad. * [illegible] de elementos de protección [illegible] (tapabocas)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánico (Proyección de partículas, herramientas), Aplastamiento, Corte, Enganche, [illegible], Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel, caídas, choques contra [illegible], tropezones, [illegible], desorden, [illegible] superficies, instalaciones en mal estado, [illegible] superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo [illegible]. * Implementación de PMT, colocación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el [illegible] trabajo [illegible] realizar el [illegible] [illegible]. * Señalización en áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Posiciones [illegible], Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, [illegible] por posiciones [illegible], [illegible].			X	* [illegible] con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas [illegible] 25 kg [illegible] personas o [illegible] mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y [illegible] de la tarea con el equipo de grupo. * [illegible] adecuado de cargas. * [illegible] Carga Física. * Capacitación de higiene postural, [illegible] pausas activas [illegible]. * [illegible] de postura correcta y [illegible] de trabajo. * [illegible]. * Inspección periódica [illegible], ATS [illegible] grupo de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo del Vial Accidentes de tráfico, atropellos o choques con vehículos en movimiento, exposición a ruido, polvo, etc. - Riesgo de caídas al mismo nivel, tropiezos con obstáculos en la vía.			X	* Chaleco de seguridad reflectante. * Botas de seguridad. * Protección ocular (gafas) cuando sea necesario. * Guantes de trabajo adecuados para el trabajo a realizar. * Formación específica en riesgos del PAT. * Utilizar la señalización vial según el PAT. * Utilizar la chaqueta con material reflectante para mejorar la visibilidad. * Prestar especial atención a los vehículos que circulan en el entorno de la tarea. * Mantener distancia de seguridad con los trabajos que se están realizando en la vía. * Mantener orden y limpieza en toda la zona de trabajo.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Atropellos o choques con vehículos, personas, etc. - Riesgo de caídas de objetos por manipulación.			X	* Chaleco de seguridad reflectante. * Botas de seguridad. * Trabajo en grupo de al menos dos personas. * Señalización vial que se debe colocar con antelación suficiente. * Uso flexible de las condiciones de trabajo según las circunstancias del momento. * Mantener permanentemente una distancia de seguridad con respecto a la vía durante la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos móviles. * Mantener orden y limpieza en la zona de trabajo. * Respetar la señalización vial existente.

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		
Instalar los protectores de los [illegible]	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo del Vial Accidentes de tráfico, atropellos o choques con vehículos en movimiento, exposición a ruido, polvo, etc.			X	Medidas preventivas: Medidas de seguridad vial y Mantener orden y limpieza	Equipo de trabajo
Señalización de la zona de trabajo con conos y cinta de balizamiento.	Trabajos en cubierta: Tareas [illegible] caídas, [illegible]			X	Medidas preventivas: 1. Formación e información de los trabajadores sobre los riesgos de la tarea. - Cumplimiento de todas las normativas de seguridad (uso de arnés). - Inspección de los equipos antes de cada uso. - Mantener limpia y ordenada la zona de trabajo, evitando acumulación de residuos. - Verificación y revisión de las herramientas y equipos eléctricos. 3. Señalización de la zona de trabajo. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la especialidad de riesgo laboral. Delantales [illegible], arnés, [illegible] cascos, [illegible] protección auditiva, [illegible] (gafas, pantallas, [illegible] gafas de soldar, [illegible] normativas como [illegible]), [illegible] guantes, [illegible] en cubierta y zonas elevadas) 2. Uso de señales de aviso para delimitar la zona y señalización de la tarea. 3. Uso de barandillas para [illegible] caídas en zonas) para el [illegible] de la tarea. Medidas correctivas: Medidas en caso	Grupo de trabajo
Levantamiento de [illegible] en [illegible] y/o cambio de [illegible]	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o almacenamiento de cargas			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

BAJO	- Daños leves. - Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, el control es parte rutinaria.	MEDIO	- Incidente con incapacidad laboral temporal (ILT) - Contamina el 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, invalidez, muerte - Contamina el medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños de manera irreversible.

SE 163

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

VAGUMARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	NA	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	NA
Andia	X		Taladro		
Eslingas	X		Pulidora		
Bruto Hidráulico	X		Multimetro		
Montacargas			Megger		
			Malacate		
			Herramientas Manuales	X	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

[X] Hojas de Seguridad Productos Químicos (HSQ)	[ ] Elementos de Protección Respiratoria	[ ] Protección contra caí	[X] Permiso para trabajo en caliente
[X] Elementos de protección personal	[X] ATS en Terreno	[X] Permiso para trabajo	[X] Medevac
[X] Elementos para Trabajo en Alturas	[X] Puntos Anclaje	[ ] Bloqueo y etiquetado	[ ] Control de Incendios
[ ] Equipos de medición de gases	[ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas	[ ] Plan de trabajo	[ ] Otros: _____
[X] Señalización SHS			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manos:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas:
Casco [X]	Careta con visor [ ]	Tapa oídos con cinta [ ]	Antiparras de seguridad [X]	Guantes Nylon Nitrilo [X]	[ ]	Botas Dieléctricas [X]	Overol Impermeable [ ]	Arnés [X]
Gorra con visera [ ]	Careta de soldar [ ]	Tapa oídos de inserción [X]	Gafas oscuras [ ]	Guantes Nitrilo [ ]	[ ]	Botas PVC [ ]	Overol Tyvek [ ]	Eslinga [X]
Gafas [ ]	Gafas Dieléctricas [ ]		Gafas [ ]	Guantes de Soldador [X]	[ ]	Botas Dieléctricas Caucho [ ]	Overol con cinta reflectiva [X]	
			Careta de Soldador [ ]	Guantes Dieléctricos [ ]			Delantal Vinilo de Carnaza [ ]	
			Otros:	Otros:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
AUGO CARDENAS	79623.879	TECNICO	
Bergan Becerra	1057595451	TECNICO	
Oscar Forero M	1136326805	TECNICO	
John C Narvaez	79590937	Driver	
Cesar Valerio	79630429	OPERA	
Jose Cabrera	1077461452	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 Generales
		L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Ambientes Polvorientos	☐		✓	✓	✓				
Espacio Confinado	☐								
Ruido (Impacto Continuo Intermitente)	☐		✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exposición deficiente)	☐		✓	✓	✓	✓			
Temperaturas Extremas (Frío / Calor)	☐		✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes	☐		✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo	☐		✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores	☐		✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado	☐		✓	✓	✓	✓			
Derrames	☐		✓	✓	✓	✓			
Carga Mental	☐		✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas	☐		✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo	☐		✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	☐		✓	✓	✓	✓			
Riesgo de Caídas a Nivel o Altura	☐		✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	☐		✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas	☐		N/A	N/A	N/A	N/A			
Pinchazos, cortaduras, raspón	☐		✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	☐		✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	☐		✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Clima, Inundación)	☐		✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Movilidad Interna)	☐		✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	☐		✓	✓	✓	✓			
Polvo / Humos	☐		✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	☐		✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picaduras, mordeduras)	☐		✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	☐		✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)									

7. CONFORMIDAD

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 5 y aplicar las medidas necesarias de acuerdo con lo establecido en el numeral 6. 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 considerados, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en conjunto con el CSS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

SE 153

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	04	Mes 07	2023		
Ciudad/Lugar	Intersección Gamboa no.		Fecha de inicio	04/07/2023	Fecha de cierre 04-07-23
Descripción general del trabajo a realizar	Montaje de Cámaras y Señalización Vertical de Cámaras y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización		Responsable del trabajo	RUBÉN CORÓ	

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Liste las TAREAS PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO-IMPACTO AMBIENTAL (Describa Peligros o Aspectos que se hayan identificado en las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Verificación a sitio seguro de trabajo	Riesgo Biomecánico - Manipulación manual de cargas por levantamiento de cargas pesadas, pesadas, pesadas, levantamiento de cargas pesadas y repetitivas y posturas inadecuadas durante la actividad.		X		* ATS en el lugar con el grupo de trabajo. (Antes de iniciar) * Levantamiento de cargas siguiendo las indicaciones del personal y con ayuda de herramientas. * Uso de elementos de protección personal. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada con el personal con el que se trabaja en grupo. * Pausas activas durante la jornada laboral para evitar la fatiga. * Uso de Elementos de protección ergonómicos. * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos informativos sobre el tema. *Capacitación en primeros auxilios. * Capacitación en posible caída de altura. * Capacitación en posible caída de altura.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE INSEGURIDAD - Riesgo Mecánico (caída, atrapes, cortes, golpes)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajar en grupo de mínimo dos personas. * La locación mediante señalización preventiva. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar la actividad. * Abordaje preventivo de las zonas de obras de las zonas donde se realiza la tarea. * Uso de cascos permanente en las zonas de obras donde se realice la tarea. * Uso de guantes de cuero para el manejo de materiales y herramientas. * Uso de botas de seguridad con puntera de acero.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Caída de Altura, Mecánico, Eléctrico, Locativo, Condiciones de seguridad, Trabajo en alturas, Caída de objetos, Golpes por o contra, Atrapamiento, Incidentes, Accidentes			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Condiciones seguras en el trabajo diseñado. Cuando se realice en vías de tráfico vehicular, se deben tomar medidas para canalización de vehículos. * Señalización de zonas de trabajo vehicular. * Ubicar conos de señalización preventiva. * Uso de chaleco reflectivo. * Implementación de pausas activas. * Capacitación en manejo defensivo de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a diferente nivel, Golpes, Choques con o contra, Atrapamiento, Incidentes, Accidentes		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Inspección visual de la zona de trabajo antes de iniciar labores. * Señalización de PVT, alrededor de la zona de trabajo y demarcación de la zona de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Mantener siempre las áreas de trabajo donde se realicen actividades de mantenimiento libres de obstáculos para la circulación de personas. * Evaluación de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Psicosocial (Psicosocial o por la naturaleza de la labor, Inadecuados, Inconvenientes). Agotamiento, Carga, Disgusto, Psicosocial, Locativo, Accidentes		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de elementos adecuados para la actividad a realizar. * uso de los elementos de protección y seguridad para el trabajo seguro en alturas. * Inspección preoperacional de los elementos de trabajo a utilizar.	
	Riesgo Biológico (Animales o vectores de transmisión. Virus, bacterias, infecciones, parásitos, picaduras, mordeduras, hongos	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado. * Uso adecuado de los elementos de protección personal. * Hidratarse constantemente durante la jornada laboral. * Uso de bloqueador solar. * Protección de la piel, (Aplicación de bloqueador solar). * Evaluación de la ubicación de los vehículos y personal durante la jornada laboral. * Reporte de cualquier novedad que se presente. * Evaluación del estado de salud de los trabajadores antes de la ejecución de la actividad. (Examen de ingreso)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alternativas de las tareas rutinarias y acciones necesarias.	Riesgo Biológico (Microbios o parásitos que pueden causar enfermedades infecciosas, Virus, Bacterias) Picaduras de insectos, Virus, Bacterias, Lesiones en la piel, alergias		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Uso de equipos de protección personal de trabajo antes de iniciar. * Verificar diariamente y antes de iniciar el turno de trabajo el botiquín de primeros auxilios que se encuentre dentro de la unidad móvil y que se encuentre completo de insumos, medicamentos para realizar la labor. * Mantener ventilación cuando el lugar cuente con condiciones para ello. * Protocolos de seguridad (Socialización de la actividad) * Realizar charla de inducción a los vehículos operativos con detalle. *Socializar a los conductores que se requiere * Hacer uso del botiquín que se encuentra en los equipos de protección personal (capacitación)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de maquinas, herramientas) Aplastamiento, Golpes, Heridas, Laceraciones y quemaduras, Fracturas, Atrapamiento, Caída de objetos en manipulación, Caída de objetos desprendidos		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, para evitar los riesgos de trabajo * Inspección y mantenimiento de la herramienta a emplear en la labor	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo Mecánico (Golpes, choques, caídas) Accidentes de tránsito			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Trabajo en grupo, con el apoyo de los compañeros * Diligenciar el formato de check list antes de movilizar el vehículo * Verificación de las condiciones de la zona antes de movilizar el vehículo * Adecuar las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea * Demarcación permanente con la señalización adecuada de trabajos (cuidado con peligro) * Realice de conducción seguro y evitar exceso. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Riesgo Vial Accidentes de tránsito, Intoxicación de los conductores y terceros, explosión, incendio, El riesgo de exposición al sol, Golpes, Caídas de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Conductores con licencia de conducción vigente y adecuada, libre de contaminación de alcohol y sustancias psicoactivas * Verificación de vehículos. * Diligenciar el check list de los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras del vehículo como anomalías. * Uso de la señalización de vehículos. * Inspección diaria del vehículo. * Cumplir las normas de tránsito.	Grupo de trabajo
		Riesgo Ergonómico (Posiciones prolongadas, Levantamiento manual de cargas, Movimientos repetitivos, Posturas inadecuadas, Trabajo monótono, Trabajo con pantallas de visualización de datos)		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Uso de elementos de carga ergonómicos o trabajo entre dos personas a cargas que requieran esfuerzos. * Inspección del área de trabajo * Pausas activas * Planificación y control de la duración de la tarea con el compañero de grupo. * Uso de ayudas mecánicas para el trabajo adecuadas de cargas. * PAPF de Posturas Manuales Ergonómicas * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de tablas de ejercicios en puesto de trabajo *Diligenciar el permiso de trabajo de alturas *Realizar el reporte de condiciones inseguras * Disponibilidad para uso de EPP, ATS socializado con los puestos de trabajo.	
		Riesgo Natural (Factores del clima (vientos, lluvias, tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, granizo, humedad, inundación), Animales)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Verificar en el ATS el riesgo natural de la zona * Uso de elementos de protección personal (Gafas, guantes, botas, impermeables, ropa de trabajo) * Conducir de forma cautelosa en la zona de la rutina y mantener una distancia segura * Realizar revisión diaria de la zona y vehículo con las herramientas de emergencia	
		Riesgo Químicos (Contacto con químicos, material particulado, humos metálicos	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo químico y sus peligros y riesgos * Uso de implementos de seguridad como lentes, tapabocas y el diligenciamiento de vehículos. * Aplicar los elementos de protección de datos y socialización.	
		Riesgo Físicos (Iluminación, ventilación, ruido, Temperaturas Extremas (Radiaciones) Exposición de Altura y ambiental, condiciones de orden y aseo, Caída de objetos en manipulación, Caída de objetos desprendidos (Aperturas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Realizar el mantenimiento preventivo de los vehículos para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

SE 183

YUNEX TRAFFIC

Anexo de Trabajo Peligroso
ATP

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos con, Atrapamiento, Caída de objetos desde distinto nivel, Caída de objetos en el mismo nivel, Caída de personas a distinto nivel, Caída de personas al mismo nivel, Golpes por objetos o herramientas, Pisadas sobre objetos, Proyección de fragmentos o partículas, Sobreesfuerzos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Implementar el uso obligatorio de botas antideslizantes. * Cumplir con el PVE, el cual se encuentra en el PESV. * Charlas para ser los ojos de tránsito. * Verificar que las áreas de trabajo donde se va a realizar la actividad se encuentren señalizadas y demarcadas para los desplazamientos. * Mantener limpias las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONTUSIONES EN LA CABEZA Riesgo locativo Vía Accidentes de tránsito, Incorporación de vehículos de pesado al tránsito, Invasión de vías principales, Choque de vehículos con vehículos, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Realizar inspección PVE, antes de iniciar labores. Chequear las áreas de trabajo, observar posibles peligros en la señalización. * En la inducción se capacita a los conductores y auxiliares de cargue en el riesgo a manejar. * Implementar el uso obligatorio del PPIT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser más visibles por otros automotores viales. * Realizar capacitación a todos los conductores sobre el uso y cuidado de los frenos. * Realizar charlas sobre el uso de las luces como uso de reflectores y preventivas. * Mantenimiento preventivo a los vehículos.	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, Atropellamiento a peatones, Choques con otros vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de máximo dos personas. * En la medida de lo posible no llevar objetos valiosos. * Verificar antes de las actividades de la zona en la que se va a desarrollar la labor. * Alejarse de personas en condiciones de hurto o que generen desconfianza. * Comunicación permanente con el coordinador de ruta o la línea de atención. * Portar documentación completa y en buen estado. * Implementar uso de riesgo público en ruta.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias, Parásitos, Infecciones, Lesiones en la piel, Riesgo por exposición de personal a condiciones (clima) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Disponer de botiquín, durante el inicio de grupo y charla de seguridad socializar síntomas que pueden ocurrir y la importancia de consultar. * Charla de seguridad sobre el riesgo por contacto con animales. * Vacunar contra la rabia según lo indique su EPS. * Protección de manos y piel. * Tener un manual actualizado con los síntomas de picaduras de especies (opcional)	
		Riesgo Natural, Fenómenos naturales, Inundación, Tormentas eléctricas, rayos, Incendio, sismos, Vendaval, deslizamientos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Tener claro los sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o inundaciones. Cerro de referencia. * En caso de sismo o temblor seguir las indicaciones de la línea y de personas encargadas. * Mantener actualizado en cada reporte los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físicos (Ruido, Vibración, Visión, Temperatura, Presión Atmosférica, Radiaciones) Derrame de líquidos, Incendio, Explosión, Caída de rayos, Ruido, Iluminación, Fatiga visual, Golpes por, Contacto térmico, Contacto eléctrico, Atrapamiento por o entre objetos, Caída de personas a distinto nivel, Caída de personas al mismo nivel, Caída de objetos en manipulación, Caída de objetos desprendidos, Caída de objetos en almacenamiento, Pisadas sobre objetos, Choque contra objetos inmóviles, Choque contra objetos móviles, Golpes por objetos o herramientas, Proyección de fragmentos o partículas, Atrapamiento por o entre, Atrapamiento por vuelco de máquina, Sobreesfuerzos, Exposición a temperaturas extremas, Contacto térmico, Contacto eléctrico, Explosión, Incendio, Derrame de líquidos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Médicos ocupacionales * Cumplir con las indicaciones de acuerdo con la norma vial * Uso de chaleco reflectivo de manera obligatoria para ser más visibles * Uso de elementos de protección personal como gafas de seguridad, guantes de nitrilo, tapa oídos, botas antideslizantes, entre otros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, riesgo de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso de elementos de EPP de acuerdo con la norma, como ropa larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaqueta impermeable dentro de la misma para poder movilizarse. * Autocuidado Hidratación y uso de protector solar dentro del día y en el descanso. * Disponer de equipo de botiquín adecuado para los trabajadores externos. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en un sitio seguro.	
		Riesgo Ergonómico Exposición a posturas forzadas, Levantamiento manual de cargas, Movimientos repetitivos, Uso de pantallas de visualización de datos (PVD), Manejo manual de cargas, Posturas forzadas, Movimientos repetitivos		X		* ATS diario de cada uno de grupo de trabajo. Antes de iniciar * Levantamiento de cargas superiores a 25kg por parte del personal con ayuda de dos personas como mínimo. * Uso permanente de chaleco * Cumplir las pausas activas y uso del elemento de seguridad * Pausas activas. * Pico Trenes y personal auxiliar educando. Un líder con el grupo de grupo. * Usar cumplidamente el EPP durante todo el trabajo además de los guantes.	

		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Impacto, proyección, punzonamiento, fricción o abrasión, Caída de objetos de diferentes magnitudes			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antecedentes. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los elementos de protección personal, para evitar accidentes en la jornada de trabajo.
		Riesgo Físicos (Iluminación, Ambiental, Ruidos, Temperaturas, Vibraciones, Radiaciones, Contacto térmico, Estrés térmico, Humedad, Presiones anormales, Electricidad, Caídas de altura, Caídas de objetos de diferentes magnitudes		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Antecedentes * Estudios higiénicos ambientales. * Charla de inducción de acuerdo a necesidad. * Uso del EPP de acuerdo a la actividad a realizar, en caso de ser necesario. * Uso de protección personal de acuerdo a la necesidad del trabajo, así como también los suministrados, en buenas condiciones de uso. * Charla de riesgo eléctrico, uso de la protección de la piel, entrega de bloqueadores solar, * Antecedentes * Uso adecuado de EPP'S en caso de ser necesario el mismo, como lo es manga larga, gafas. * Hacer pausas activas. * Charla de seguridad sobre el riesgo * Antecedentes * Uso de elementos reflectivos en horas con poca luz para protección de la piel * Antecedentes Actualizados y uso de protección adecuada para la actividad a realizar. * Capacitación de condiciones de seguridad para los trabajos en alturas. * Uso de EPP adecuado para el trabajo y mantenerse en alerta segura.
		ESFUERZO DE ORIGEN LABORAL (Actividades físicas, repetitivas, sostenidas, prolongadas en cortos periodos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Antecedentes * Trabajo en grupo de acuerdo a la capacidad * Pausas activas en caso de no estar contando con ayuda mecánica * Verificación de las condiciones de la herramienta a utilizar * Antecedentes personales de lesiones dolorosas de tipo osteomuscular * Capacitación preventiva con la central para medio de radios o teléfonos celulares. * Pausas de comunicación de cargados y descargados * Implementar hojas de vida de equipos pesados y livianos.
		Riesgo Locativo (caídas a distinto nivel, choques contra objetos inmóviles, golpeado por o contra objetos, caídas de objetos durante el manejo, caídas de objetos desprendidos, pisadas sobre objetos, atrapamiento por o entre objetos, contacto térmico, exposición a sustancias nocivas, explosiones, contactos eléctricos, incendios, caídas al mismo nivel)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Antecedentes * Inspección visual del sitio de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación del PAT, el cual de notificación y demarcación de áreas de trabajo * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el sitio de trabajo donde se realizar el mantenimiento no encuentre [illegible]
		Riesgo Psicosocial (Gestión organizacional, Características de la organización del trabajo, Características del grupo social de trabajo, Condiciones de la tarea, Interfase persona - tarea, Jornada de trabajo, Interferencia trabajo - familia)		X		* Verificar la operatividad y el mejor estado de los equipos para verificar que el mismo no genere daños en ellos, en la obra y/o personas. * No manipular [illegible] mientras el motor esté funcionando y el freno de parqueo. * Uso de personal capacitado y competente, con la matrícula de riesgo [illegible] * Uso de estación Disfónica (para la actividad de) * Aplicación de [illegible] en trabajos con riesgo eléctrico (Detector de tensión, bloqueos, señalización de tensión, elevación, pruebas), para aislar la zona de intervención antes de iniciar los trabajos directos. * Establecer distancias de seguridad, [illegible] de Media Tensión, elaborar [illegible] de acuerdo a las características del sitio. * Uso adecuado de [illegible] de acuerdo a la actividad personal. * Realizar [illegible] preventivo, correctivo y predictivo, [illegible] y mantenimiento de [illegible] de equipos, cableado y conexiones de equipos, para prevenir [illegible] de las probabilidades físicas y electrónicas. * Bloqueo de [illegible] en caso de [illegible] eléctricos o fuentes de [illegible]. * No [illegible] de encender o apagar en la [illegible]. * Utilizar [illegible] que [illegible] a los [illegible], para prevenir accidentes con el riesgo y [illegible] que [illegible] en la obra. * No exceder [illegible] de [illegible], radios, [illegible], o cualquier otro elemento con [illegible]. * Siempre que se realice trabajo con especialidad a riesgo eléctrico, [illegible] de [illegible] EPP'S para realizar un trabajo el respectivo ATS y [illegible] de riesgo antes [illegible]. * Capacitar [illegible] de [illegible] de cada [illegible] de [illegible] con riesgo eléctrico, [illegible], para [illegible] [illegible]. * Uso de herramientas [illegible] y [illegible] en buen estado de trabajo. * [illegible] de [illegible] y [illegible] de la actividad

Establecer las medidas de prevención y protección para cada uno de los riesgos identificados (Formato de Matriz de Identificación de peligros y valoración de riesgos)

Grupo de trabajo

		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos. Virus, Bacterias) Infecciones intestinales, [illegible] alergias por acceso de material particulado (polvo) en los frentes de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Informar al [illegible] y al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan afectar y [illegible] de gravedad. * Charla de seguridad [illegible] contacto con animales. * Vacunas contra [illegible]. * Protocolo [illegible]. * [illegible] con los elementos de protección respiratoria (tapabocas)	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervención en vías de [illegible], exposición en vías principales, Choque de vehículos [illegible]. Choque de vehículos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizando adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización indicada en el PMT. * Utilizar el chaleco reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención [illegible] en el desarrollo de la labor. * [illegible] en la ejecución de los trabajos como uso de calzado o [illegible]. * [illegible]	
DURANTE	Instalación de semáforos Instalación de Cámaras de videodetección Mantenimiento preventivo de semáforos	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Fractura, Perforación o punzonamiento. Proyección, Golpes de objetos de superficies cortantes			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección personal, [illegible] de trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta a utilizar	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas al mismo Nivel. Golpes, Choques contra objetos, tropiezos, resbalones, [illegible], caída de objetos desde alturas, superficies, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas [illegible], 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 del área de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizará el movimiento [illegible] libre de obstáculos [illegible]. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Biomecánico Posturas [illegible], Lesiones musculoesqueléticas, dolor lumbar, [illegible] por posiciones [illegible], mareos.		X		* ATS [illegible] con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg [illegible] personas o con uso de ayudas mecánicas. * [illegible] del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación [illegible] de la tarea con el [illegible]. * Dar cumplimiento a las instrucciones [illegible] adecuado de cargas. * [illegible] musculoesqueléticos * Capacitación de higiene postural [illegible] pausas activas y manejo de [illegible]. * Adoptar posturas correctas y ubicación de puesto de trabajo. * [illegible] * Inspección [illegible], ATS [illegible] grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervención en vías de [illegible], exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizando adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización indicada en el PMT. * Utilizar el chaleco reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención [illegible] en el desarrollo de la labor. * [illegible] en la ejecución de los trabajos como uso de calzado o [illegible]. * [illegible]	
		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 [illegible] y etiquetados. * Uso de equipos adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico. * Charlas [illegible] manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * [illegible] inventario de sustancias químicas.	

Riesgo eléctrico Electrocuciones, Golpes, Caída de altura, quemaduras, cortes eléctricos.			X	* Realizar inspección de la caja de [illegible] * Se energiza el circuito en donde [illegible] contacto con líneas de alta tensión o baja tensión. * Se energiza los interruptores eléctricos sin antes [illegible] personal de [illegible]. * Solo personal capacitado y energizado, realiza mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de herramientas [illegible] eléctrico [illegible] * Aplicar las 3 reglas de oro de [illegible] riesgo eléctrico: [illegible], bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para evitar riesgo con las herramientas utilizadas con [illegible]. * [illegible] de [illegible] de seguridad, [illegible] de aislamiento, [illegible] de puntos activos. * [illegible] de [illegible] con elementos de protección personal. * Realizar el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, [illegible] de [illegible], [illegible] y mantenimiento de [illegible], [illegible] de [illegible], programación, etc. siguiendo las [illegible] de [illegible] y EHS establecidas. * Suspender actividades [illegible] de [illegible] de [illegible] en [illegible]. * [illegible] de [illegible] [illegible]. * [illegible] materiales [illegible] de [illegible], [illegible] de [illegible] con [illegible] de riesgo y gafas de protección [illegible]. * No está permitido el uso de anillo, cadenas, relojes, o cualquier [illegible] metálico. * Obligatorio que todo [illegible] [illegible] de trabajo eléctrico, se cuente con [illegible] al día para realizar un [illegible] de seguridad ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Incumplimiento de Riesgo Eléctrico, Señalización de zona [illegible] [illegible] de [illegible] de [illegible] eléctrico, actividad, [illegible] antes de [illegible]. * Uso de herramientas de [illegible] y equipos para medición de [illegible]. * Supervisión EHS periódica [illegible].
Riesgo Público (Robos, asaltos, asedios, intentos de [illegible].			X	* Charla de seguridad [illegible] de riesgo. * Autocuidado. * Trabajar en grupo de [illegible] dos personas. * [illegible] [illegible] de [illegible] [illegible] en [illegible]. * Uso [illegible] de los conductores en [illegible] de [illegible] [illegible]. * Alerta de permanente a las condiciones [illegible] de [illegible] [illegible]. * Comunicación [illegible] [illegible] [illegible] de [illegible] [illegible]. * Realizar [illegible] [illegible] y [illegible] [illegible]. * Implementar [illegible] de riesgo público a [illegible].
Riesgo Vandalismo (Elementos o partes de [illegible], herramientas). Golpes, cortes, Caída, Organelos, Particulas [illegible] de [illegible]. Caída de objetos [illegible] [illegible].			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * [illegible] de [illegible] acordada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección personal, [illegible] [illegible] de trabajo.
Riesgo Biológico (Picaduras de insectos, [illegible]. Lesiones causadas por [illegible], de [illegible], caídas por [illegible] [illegible], mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Valoración [illegible] * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda de equipo mecánico. * Limpieza de [illegible] de trabajo. * Cambio de [illegible] [illegible] y pausa de [illegible] a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación [illegible] de la tarea con el [illegible] [illegible]. * Dar cumplimiento a las [illegible] [illegible] de riesgos.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a [illegible] Nivel, Golpes, Choques con o contra [illegible], [illegible], caídas de objetos desde niveles superiores, caída [illegible], atrapamientos y [illegible]. [illegible] específicas [illegible], caída [illegible] [illegible] de [illegible].			X	* Charla de seguridad [illegible] de riesgo. * Autocuidado * Inspección [illegible] de [illegible] de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, [illegible] de [illegible] y disposición de [illegible] de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde [illegible] [illegible] [illegible] de [illegible] para las despejadas [illegible]. * Señalización de las áreas de trabajo.

		Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión, Radiaciones) Carencia Visual y auditiva, contacto térmico, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Pausas [illegible] * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios oscuros (poca visibilidad). * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en jornada diurna lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado. * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, 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 climas calurosos. * [illegible] temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y [illegible]	
		Riesgo Químico: Manejo de químicos, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de EPP's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico. * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias, Infecciones, irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por acceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado. * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * [illegible] * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique. * Protocolos de seguridad. * [illegible] protección respiratoria (tapabocas).	
		Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Engranaje, Proyección de partículas, Atrapamiento, Abrasión. Caída de objetos en superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, para el desarrollo de la labor.	
		Riesgo Locativo: Caídas a nivel y a distinto nivel, Golpes, Choques contra [illegible], cortes, tropezones, resbalones, [illegible], caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, [illegible] 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 el sitio de trabajo. * Verificar que el área de trabajo cuando se va a realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * [illegible]	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Ergonómico: Esfuerzos, Posturas, [illegible] carga física, [illegible]			X	* ATS socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado. * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * [illegible] * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * [illegible] Desórdenes Músculo Esqueléticos. * Capacitación de higiene postural, realización en pausas activas [illegible] * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * [illegible] * Supervisión periódica SHE, ATS socialización con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo

	Peligro - Riesgo / Aspecto Impacto Ambiental	Bajo	Medio	Alto	Controles implementados
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de [illegible], [illegible] en Vías principales, Choques de vehículo [illegible], Choque de Vehículos			X	* [illegible] de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar el trabajo, delimitar las áreas de trabajo, [illegible] señalización. * En horas [illegible] que la iluminación y señalización [illegible]. * Instalar la señalización conforme al PMT. * Utilizar [illegible] para ser identificado por otros actores viales. * [illegible]. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * [illegible].
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Públicos: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en equipo de mínimo dos personas. * [illegible] materiales. * Verificación de las condiciones [illegible] del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zonas [illegible]. * Comunicación permanente con la central [illegible] teléfonos celulares. * [illegible]. * Implementar tips de riesgo público a diario.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación preliminar del PMT para la señalización [illegible] en el lugar de ejecución	Condiciones de seguridad - Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de [illegible] en vías principales.			X	Medidas [illegible] y Medidas en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas en cajas de paso de cableado y/o conexiones	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden causar accidentes como [illegible], por ejemplo, trabajos de soldadura, [illegible].			X	Medidas preventivas: 1. [illegible] de Tapas, el cual consta de: - [illegible] la apertura de la tapa [illegible] - Levantamiento de la tapa [illegible]. - [illegible]. - Verificar [illegible] de cableado y conexiones eléctricas. 5. Cerrar y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición del riesgo [illegible]. 2. Uso de [illegible] para el posicionamiento y [illegible] de las tapas. 3. Uso de [illegible] para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: [illegible]	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucran el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga.			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

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

SE153

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.
Arnés	X		Taladro		
Eslingas	X		Pulidora		
Elevador Hidráulico	X		Multímetro	X	
Motoesmeriladora			Megger		
			Medidor local		
			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 | X Trabajo con Corriente Eléctrica | Izaje de Cargas | Excavaciones | NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Equipo de seguridad Preferente químicos (DSD)
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Permiso para trabajo en el área
- [ ] Extintores de protección personal
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [X] RIESGO
- [X] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Pausas Activas
- [ ] Bloqueo y etiquetado
- [ ] Control de Incendios
- [ ] Equipo de medición de gases
- [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Plan de baja
- [ ] Otros: _____
- [ ] Supervisión EHS

5. ELEVEX (EPP'S) PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco [X]	Careta con visor [ ]	Tapa oídos [ ]	Gafas claras de seguridad [X]	Guantes Nylon-Nitrilo [ ]	Respirador de un solo uso [ ]	Botas Dieléctricas [ ]	Overol Impermeable [ ]	Arnés [X]
Gorra tipo legionario [ ]	Careta con visor oscuro [ ]	Tapa oídos con diadema [ ]	Gafas oscuras de seguridad [ ]	Guantes Nitrilo [ ]	Respirador de un solo uso con carbón [ ]	Botas PVC [ ]	Overol Tyvek [ ]	Eslinga [X]
Otro [ ]	Careta Dieléctrica [ ]			Guantes de Vaqueta [ ]	Respirador doble para vapores orgánicos [ ]	Botas tipo vaquero [ ]	Overol con cinta reflectiva [X]	
				Guantes Dieléctricos [ ]			Delantal Vaquero, Carnaza [ ]	
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Wilmer Gomez	1030579590	T.S	Wilmer Gomez
Luis Portilla	79294035	OPERA	
Jhon Esteban Pino	1003660066	T.S	Jhon Pino
Ruben Acosta	76937779	T.S	
Juan Sebastian Camargo Romero	1023961432	T.S	JCamargo
Luis A. Beltran	1.022.997.335	AUX	Luis A. Beltran

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 Eléctricos	☐		X	X	X	✓			
Atmosferas Peligrosas	☐								
Espacio Confinado	☐								
Ruido (Impacto Continuo/Intermitente)	☐		X	X	X	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	☐		X	X	X	✓			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	☐		X	X	X	✓			
Radiaciones No Ionizantes	☐								
Condiciones de Orden y Aseo	☐		X	X	X	✓			
Exposición a Gases o Vapores	☐								
Exposición a Material Particulado	☐		X	X	X	✓			
Derrames	☐								
Carga Mental	☐		X	X	X	✓			
Posturas prolongadas	☐		X	X	X	✓			
Movimiento Repetitivo	☐		X	X	X	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	☐		X	X	X	✓			
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	☐		X	X	X	✓			
Riesgos Eléctricos	☐		X	X	X	✓			
Izaje de Cargas	☐								
Pinchazos, cortaduras, cargado	☐		X	X	X	✓			
Superficies calientes	☐								
Proyección de Particulas	☐								
Riesgos Ambientales (Bioseo, Inundación)	☐		X	X	X	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	☐		X	X	X	✓			
Zanjas o Fosos	☐		X	X	X	✓			
Robos /Asaltos	☐		X	X	X	✓			
Fatiga / somnolencia	☐		X	X	X	✓			
Riesgo biológico (picaduras, mordeduras)	☐		X	X	X	✓			
Incendio / Explosión	☐		X	X	X	✓			
VALIDADOR PGR (Firma)			[signature]	[signature]	[signature]	[signature]			

7. CONSIDERACIONES

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 156

Fecha de diligenciamiento		01	07	2023	
Sitio/Lugar	Intersección Semafórica		Fecha de inicio	01-07-23	Fecha de cierre: 09-07-2023
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	William Peña	

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

DESCRIPCIÓN DE CAMPO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización al sitio/lugar de trabajo	Riesgo Biomecánico: manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, postes, escaleras, levantamiento de equipos; y no se tiene ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo; Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar a conocer a todos los trabajadores el manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, movilización de pesos/levantamiento de cargas y ejecución de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación en el puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica SST, ATS socializado con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	Condiciones de seguridad: Riesgo Público: robos, atracos, asaltos, alteración de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En los sectores de riesgo trabajar con escolta policial. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfono celular. * Medios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementación de [illegible]	
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seg. Vial: Accidentes de tránsito, atropellamientos, vías de acceso en mal estado, operación en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Capacitación en curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Respeto de condiciones seguras de tránsito en la vía y en los vehículos. * Mantener velocidad adecuada en el vehículo. * Inspección diaria y checklist de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques contra objetos, tropezones, resbalones, torceduras.		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 del área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizan [illegible] se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Delimitación de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Corte, Enganche, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de la herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección personal, para protegerse de los riesgos de trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) infecciones, irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo Biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar labores. * Verificar el lugar y dar aviso al jefe de grupo [illegible] en caso de encontrar [illegible] que no permitan realizar la tarea. * Realizar actividades cuando el lugar esté en condiciones para trabajar. * Protección de seguridad (Vacunación de uso voluntario) * [illegible] de los vehículos operativos con [illegible] * Lavado de manos cada que se requiera. * [illegible] con los elementos de protección respiratoria (tapabocas)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Afectaciones en las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, virus, bacterias, hongos, Enfermedades en la piel, contagios.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Aplicar Jabón * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar * Hidratarse con frecuencia y dependiendo de la carga y el tipo de actividad a realizar. Antes de iniciar la jornada, tomar líquidos o suplementos hidratantes o de electrolitos que le permitan mantenerse hidratado. * Realizar actividades de pausas activas y de estiramiento para trabajar. * Aplicación de vacuna contra el tétanos (de preferencia de manera voluntaria) * Se debe evitar el consumo de bebidas alcohólicas o consumir con alcohol Revisión de manos antes de comer o fumar. * Tener a mano el botiquín con todos los elementos de primeros auxilios (aplicar lavado)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico (Proyección de partes de máquinas, herramientas). Atrapamiento, Golpe, Impacto, Caídas de personas al mismo, Fractura o Amputación, Pérdida de dedos de manos o pies.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Aplicar Jabón * Uso de elementos de protección personal para la actividad a realizar, * Uso de los Equipos de protección personales, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección pre operacional de la herramienta a emplear	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo Público (Robos, asaltos, sustos, accidentes de tránsito, atropellamiento, agresiones físicas, Lesiones, Muerte)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Cuando se vaya a parar en algún lugar no estacionarse en sitios solitarios * En lo posible no llevar objetos de valor a la vista como celulares, joyas, etc. * Mantener la distancia prudente de los vehículos de adelante del vehículo * Atender de forma cortés a las solicitudes de las personas de detenerse del vehículo * Atender de forma cortés a las solicitudes de las personas de detenerse del vehículo * Comunicación permanente con la central de radio sobre la ubicación del vehículo. * Mantener distancia prudente con los vehículos para la movilidad. * Implementar tips de riesgo público en la vía	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Seguridad Vial (accidentes de tránsito, Lesiones personales, Muerte, daños materiales, daños a terceros, daños a la propiedad, Multas de tránsito, Inmovilización del vehículo, Choque con vehículos)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Cuando se va a parar en algún lugar no estacionarse en sitios solitarios, buscar lugares seguros y que sean de fácil acceso para conductores de vehículos. * Mantener distancia prudente con los vehículos. * Respeto de condiciones de seguridad vial de la vía en la que se encuentren los vehículos. * Mantener señalización y equipos de seguridad vial en los vehículos. * Inspección interna y externa de vehículos. * Cumplir los límites de velocidad.	
		Riesgo Psicosocial (Estrés, Ansiedad, Depresión, Trastornos musculoesqueléticos, dolor lumbar, cansancio, agotamiento, Insomnio, Irritabilidad, Cambios de humor)		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Antes de iniciar * Levantamiento de cargas adecuadas a la siguiente tabla, para evitar accidentes y lesiones osteomusculares. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Mantener un buen ambiente laboral a través del trabajo con el compañero en grupo. * Dar a conocer, de todos los involucrados en el trabajo, la actividad a realizar. * COVID de Descubrimos Riesgo de Ergonómicos * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y realizar la labor en ejercicios en la jornada. *Implementar un mantenimiento preventivo de puestos de trabajo. *Pausas programadas. * Siguiendo las pautas de la OMS, ATS socializado con el grupo de trabajo	
		Riesgo Natural. Presencia de animales (serpientes, lagartijas, abejas, hormigas, roedores), derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Aplicar Jabón * Permanecer en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o vientos fuertes. Respetar señalizaciones. * En caso de lluvias o tormentas, buscar un refugio y alejarse de árboles o sitios seguros. * Mantener a la mano un botiquín con los elementos básicos de emergencia	
		Riesgo Químico (Contacto con químicos, material particulado, humos, gases, vapores)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo para aplicación de pausas activas * Uso de elementos de seguridad para el manejo de sustancias químicas * Aplicar los elementos de seguridad y el protocolo de lavado de manos. * Aplicar los elementos de seguridad y el protocolo de lavado de manos.	
		Riesgo Físico (Ruido, vibraciones, temperaturas, Estrés térmico, Radiación) Generando Ansiedad, cansancio, dolor de cabeza, pérdida de concentración, agotamiento mental	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Hidratarse constantemente con agua durante la jornada laboral para ejecutar pausas activas. * Aplicar Jabón	

	Identificación de puntos y zonas de tránsito de obras	Riesgo Locativo Caídas al mismo nivel, Golpes. Choques contra objetos, Tropiezos, Torceduras, caída de objetos desde alturas superiores, Incapacidad temporal o permanente, Lesiones musculares superficiales, Irregularidades, condiciones inadecuadas de señalización		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAU, señalización de advertencia y demarcación del área de trabajo. * Uso y buen estado de botas de trabajo. * Mantener orden y aseo en el área de trabajo, evitando obstáculos en zonas de tránsito y rutas de desplazamiento. * Inspección diaria de las áreas de trabajo.
		OCHEO (ESPECIFICACIONES ESPECIALES) - Empresa PAU (Vehículos de trabajo, Interacciones Vehículo - peatón, Interacciones Vehículo - objetos, choques de vehículo a vehículo). Choques con vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Aplicación de PAU, antes del inicio de labores, delimitar la zona de trabajo, utilizar elementos de la señalización. * Disponer de personal capacitado que le de orientación y supervisión en la adecuada ejecución del trabajo en la zona * Instalar la señalización transitoria (PAU). * Utilizar los equipos de protección necesarios para ser identificado por los conductores Viales. * Mantener una distancia prudente de un vehículo a otro para un desarrollo de labores. * Definir distancias de seguridad en la ejecución de los trabajos para evitar accidentes o incidentes. * Uso de chaleco actualizado en todo momento.
		Riesgo Público (Peatones, conductores, usuarios, Atropellos de peatones, vehículos a terceros, choques de vehículos contra vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en equipo de manera organizada * Se hace uso de señalización para evitar accidentes con terceros peatonales. * Verificación de las condiciones de la zona antes de dar inicio de labores * Mantener una distancia de seguridad entre vehículos de trabajo * Comunicación permanente con el conductor por medio de radios de la misma cuadrilla. * Uso de chaleco de seguridad y elementos de señalización * Implementación de conos y cinta de señalización
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales (Ratas, Perros, Gatos), Enfermedades infecciosas, Lesiones en piel, alergias por contacto de plantas y/o picadura de insectos en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección del área de trabajo antes del inicio * Conocer el riesgo y dar aviso al jefe de grupo y/o líder de la zona de encontrar animales que puedan herir y/o dañar gravemente. * Charla de seguridad al momento de algún contacto con animales. * Vacunas contra la rabia y tétanos * Protección de seguridad. * Tener a la mano botiquín con los elementos de primeros auxilios (agua oxigenada, yodo povidona)
		Riesgo Natural (Tormentas eléctricas, rayos, Inundaciones, deslizamientos, caídas, huracanes, vendavales, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en las viviendas en caso de tormentas eléctricas o inundaciones. Guarecerse en lugares altos. * En caso de rayos o tormentas no acercarse a la calle y abstenerse de salir de viviendas. * Mantener actualizado en todo momento los números de emergencia.
		Riesgo Físicos (Ruido por tráfico, vibración, Sol/calor, Temperaturas extremas, Trauma acústico, Fatiga visual y auditiva, Deshidratación, golpes de calor, agotamiento, Fatiga.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Ejercicios de pausas activas (estiramientos) * Ingerir abundante agua durante la jornada laboral * Uso de protección auditiva para el caso de acercarse a la zona de trabajo de maquinaria pesada, en donde el ruido supere los 85 decibeles. * Charla de seguridad sobre la exposición de la piel, exposición de equipos solares, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S durante el uso de la tarea, cambio de ropa de trabajo, gafas. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de bloqueadores solares en todo momento para protegerse del sol * Adecuada alimentación y uso de protector solar en jornadas de trabajo en días calurosos. * Instalar barreras móviles en todo momento que se requiera durante la ejecución de las tareas. * Disponer de las horas de descanso para los trabajos y su respectiva verificación de seguridad.
			Riesgo Biomecánico (Posturas inadecuadas, Levantamiento de cargas pesadas, desplazamiento, golpes por partículas en el ojo/piel, cortes,		X		* Uso adecuado de equipo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas pesadas entre 2 trabajadores de acuerdo a la legislación vigente. * Inspección del área de trabajo * Verificar los elementos y equipos del elemento a cargar. * Pausas activas * Uso adecuado y correcto de elementos de protección personal compañeros de grupo. * Charla capacitación sobre manejo manual de cargas.

		Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas), Aprisionamiento, Corte, Engranaje, [illegible] punzocortante, 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 personal, [illegible] seguros de trabajo.	
		Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión, Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpe de calor, quemaduras [illegible]		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Pausas Higiénicas Ilustración * Cambio [illegible] * Uso de linterna en jornada nocturna [illegible] * Uso de elementos de protección personal [illegible] * Charla de seguridad [illegible] piel, [illegible] * Autocuidado * Uso adecuado de EPP [illegible] * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío. * [illegible] * [illegible] * En caso de lluvia [illegible]	
		Condiciones de seguridad (Públicos: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno [illegible] * [illegible] * Atención permanente a las condiciones [illegible] * Comunicación permanente [illegible] por medio de radios o teléfonos celulares. * Radio de comunicación [illegible] y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo [illegible]	
Estabilización de la grúa, identificación de posibles formas de [illegible] (Poste con altura promedio entre 9 y 12 mts).		Riesgo Locativo (Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, [illegible] objetos desde niveles superiores, [illegible] escaleras y barandas [illegible] superficies irregulares, [illegible]	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo [illegible] * Implementación de PMT [illegible] señalización y [illegible] de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo [illegible] libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de la zona de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Eléctrico [illegible] Instalaciones, [illegible]	X		* Realizar inspección a [illegible] * [illegible] * Solo personal capacitado [illegible] * Uso de [illegible] (guantes dieléctricos) * Aplicar las 5 reglas de oro [illegible] * Establecer distancias de seguridad, interposición de obstáculos, [illegible] * Uso [illegible] elementos de protección personal. * Realizar el Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, [illegible] instalaciones, instalación y mantenimiento de [illegible] equipos, programación, [illegible] procedimientos y EHS establecidos. * Suspender actividades [illegible] lluvias. * Restricción [illegible] autorizadas. * Utilizar materiales [illegible] y gafas de protección [illegible] * No está permitido el uso de anillo, cadenas, [illegible] * Siempre que [illegible] riesgo eléctrico, [illegible] EHS [illegible] ATS y permiso de trabajo correspondiente. * [illegible] Riesgo Eléctrico, [illegible] * Uso de [illegible] dieléctricos y equipos para medición de tensión. * [illegible] EHS [illegible]	

EUNAVE II	Instalación de semáforos Instalación de Cámaras de videovigilancia Mantenimiento preventivo de semáforos	Riesgo Electrónico (Electrocución por contacto con elementos en tensión, Fallo de equipos electrónicos, Interferencias, Explosión por ignición de atmósferas inflamables, Arco eléctrico, Caída de objetos por fallo de equipos) en las labores de trabajo.		X		* Cumplir la normativa sobre el riesgo Eléctrico * Aislamiento * Inspección de zonas de trabajo antes de iniciar. * Realización de Vigilancia Ambiental de la zona y delimitación de la misma en caso de encontrarse valores que puedan afectar a la salud de los trabajadores. * Cambio de ropa de trabajo en caso de mojar contacto con agua. * Utilización de herramientas aislantes. * Protección de seguridad. * Mantener distancia de seguridad con los elementos de instalación (señalización de prohibición)	Riesgo de Trabajo
		CONTACTOS VISUALES PERMANENTES - Seguridad Vial (Accidentes de tráfico, Atropellos a trabajadores, Colisiones de vehículos a trabajadores, Caída de objetos desde plataforma, Caída de vehículos en movimiento, Choque contra objetos inmóviles)			X	* Cinta de señalización alrededor de la zona. * Balizamiento. * Aplicación del PVAT, análisis de la tarea de trabajo, señalización de la zona de trabajo, elaboración de informe de señalización. * Se realizará una reunión de coordinación de actividades y pedir permiso para realizar el trabajo en la vía. * Cumplir la señalización horizontal del PVAT. * Utilizar la chaqueta con reflectantes para ser identificado por otros vehículos. * Planificar el trabajo de tal forma que no interfiera en la circulación de la vía. * Colocar señalización de la zona de trabajo como cono de señalización, balizas. * Mantener distancia de seguridad entre vehículos.	
		Riesgo Mecánicos (Golpes con o contra objetos inmóviles, Atrapamientos, Aplastamientos, Caída de personas, Caída de objetos desprendidos, Choque contra objetos inmóviles, Caída de objetos en manipulación)			X	* Cinta de señalización alrededor del trabajo. * Balizamiento. * Uso de herramientas adecuadas para cada labor a realizar. * Uso de los EPIs adecuados para cada trabajo. * Inspección previa del lugar de trabajo. *Asegurarse que no hay personal en el trabajo antes de utilizar	
		Riesgo Físicos Trabajos en altura, caídas a distinto nivel, Golpes, Choques contra objetos inmóviles, Atrapamientos, Aplastamientos, caída de objetos desde distinto nivel, Incidentes con maquinaria, caídas y torceduras inadecuadas en pavimentos irregulares, resbalones, Incidentes con vehículos pesados.			X	* Cinta de señalización alrededor del trabajo + Balizamiento * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVAT, señalización de la zona de trabajo y desvío de tráfico en la zona de trabajo. * Delimitar y señalizar la zona de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realiza el trabajo de instalación de semáforos, no hay objetos que puedan caer sobre los trabajadores. * Evitar colocarse en la línea de fuego.	
		Riesgo Ergonómicos Esfuerzos musculares, Lesiones musculoesqueléticas, Golpes contra objetos, caídas por sobreesfuerzos, Lesiones por manipulación de cargas.			X	* ATS Realizado en el grupo de trabajo. Antes de iniciar * Uso adecuado de cargas superiores a 25kg entre dos personas o con grúa o pluma hidráulica. * Inspección de zona de trabajo * Pausas activas. * Planificación y coordinación de actividades de la cuadrilla y el empalme en grupo. * Formación sobre a los trabajadores en manejo adecuado de cargas. * EPI de Dependiendo de la actividad a realizar * Formación sobre higiene postural, movilización de cargas, pausas activas y riesgo de lesiones musculoesqueléticas. *Disponer de pausas cuando el puesto de trabajo. *Colocarse en posición. * Objetos de protección EPI, ATS establecido en el puesto de trabajo.	
		CONTACTOS DE SEGURIDAD - Seguridad Vial (Accidentes de tráfico, atropellos, colisiones de vehículos de trabajo, caída de objetos desde plataforma, atrapamientos, atropellos en vías principales.			X	* Cinta de señalización alrededor del trabajo. * Balizamiento. * Aplicación del PVAT, señalización de la zona, delimitar la zona de trabajo, elaboración de informe de señalización. * Realización de reunión de coordinación de actividades y pedir permiso para realizar el trabajo en la vía. * Implementación de medidas del PVAT. * Utilizar la chaqueta con reflectantes para ser identificado por otros vehículos. * Planificar el trabajo de tal forma que no interfiera en la circulación de la vía. * Colocar señalización de la zona de trabajo como cono de señalización, balizas. * Mantener distancia de seguridad entre vehículos	
		Riesgo químicos (exposición a agentes químicos, contacto de piel con sustancias químicas)			X	* Cinta de señalización alrededor del trabajo. * Señalización de la zona de seguridad de productos químicos. * Verificar la compatibilidad de materiales químicos en las señales. * Prohibido químicos inflamables y explosivos. * Uso de equipos de protección personal. * Implementación de EPI para evitar riesgo químico. * Cinta de precaución de señalización de materiales químicos * Balizamiento. * Uso de ropa adecuada al levantado de materiales químicos	

Riesgo Eléctrico Electrocuciones, Shock Quemaduras, quemaduras, muerte, eléctricos.			X	* Realizar inspecciones a herramientas de corte de los equipos para verificar que no tengan aislamiento dañado, cables expuestos. * Usar equipo de protección personal adecuado y diseñado para ello. * Usar guantes aislantes y herramientas aislantes para trabajos con riesgo eléctrico. * Uso de extensión (Prohibido conectar 2 equipos) verificar que no tengan cables dañados, cortados) para esto seguir los procedimientos establecidos en los equipos. * Establecer distancias de seguridad, dependiendo de actividades, voltajes y características de partes activas. * Uso de herramienta en elementos de protección personal, * Realizar el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, con personal calificado (Instalación y mantenimiento de equipos, programación, etc.) según las prácticas de trabajo y CNS establecidas. * Cumplir con la señalización [illegible] de la zona de trabajo. * Realizar charlas de seguridad y procedimientos. * Utilizar materiales aislantes en caso de contacto con partes energizadas y guantes de protección contra riesgo eléctrico. * Uso del permiso de trabajo de altura, caliente, eléctrico cuando se requiera. * Cumplir con los procedimientos de riesgo eléctrico, no dejar durante el trabajo [illegible] cumplido el formato ATS y permiso de trabajo correspondiente. * Uso de EPP de Riesgo Eléctrico, guantes aislantes, casco dieléctrico, botas dieléctricas, gafas de seguridad. * Uso de herramientas dieléctricas y aisladas para trabajos de riesgo. * Capacitación CNS para los trabajadores.
Riesgo Público Ruidos, choques, golpes. Atropellos de vehículos públicos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en equipo, cuidado de personas. * Señalización de la zona de trabajo con conos y cinta perimetral. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar el trabajo. * Mantener permanentemente las condiciones de orden y limpieza de la zona de trabajo. * Comunicación entre el personal que labora en el mismo sitio de trabajo. * Realizar demarcación del área de trabajo. * Implementar Riesgo Público en la matriz.
Riesgo Mecánicos (Proyección de partículas, Atrapamiento, Golpes, Caídas, Caídas a diferente nivel, Caídas de objetos durante la ejecución de la tarea.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Verificar el estado de las herramientas a utilizar antes de realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos para desarrollar la labor. * Uso de EPP
Riesgo Ergonómicos (Lesiones musculoesqueléticas, dolor lumbar, cefaleas, posturales, [illegible])		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo. Actividades. * Uso de elementos de apoyo ergonómicos (Riesgo biomecánico). * Inspección del área de trabajo. * Análisis de elementos a usar para el desarrollo de cargas. * Pausas activas. * Uso de silla ergonómica mientras se desarrolla la labor que así lo requiera (Riesgo). * Cumplimiento de la hoja de actividades en el desarrollo de cargas.
Riesgo Locativos (Trabajo en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Raspaduras, Heridas, Contusiones, Caídas de objetos desde diferentes niveles, Caídas de personas a diferentes niveles, Golpes por objetos, Lesiones osteomusculares, Lesiones en manos, Cortadas por objetos, Lesiones por manipulación de cargas, Lesiones de cuello y espalda.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Inspección de las herramientas de trabajo antes de iniciar labores. * Implementar el Plan de PVET, establecer demarcación y señalización de la zona de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se va a realizar el trabajo en altura cuente con [illegible] para el completo uso. * Uso de ropa de trabajo.

		Riesgo físicos y ambientales, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión (Baja/Alta), Caída de objetos, golpes de calor, agotamiento físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Inspección de la calidad de la vestimenta. * Control de hidratación de acuerdo a necesidad. * Uso de filtrasol en jornada de calor y ropa de algodón. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno: linterna, reflectivos, en horario diurno: lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la prevalencia de fatiga, estrés de bloqueador solar. * Autocuidado. * Uso de elementos de EPP'S de acuerdo a la actividad, como ropa de trabajo, gafas. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de chaqueta reflectiva en horas de la noche para protección del frío. * Adecuada hidratación y descansos en horas de mayor calor. * Corrección de posturas en cada vehículo para las largas jornadas laborales. * Pausas activas y estiramientos.	
		Riesgo Químicos: Gases de vehículos, polvo, disolventes, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Hoja de seguridad de cada producto químico en la actividad. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Pausas activas y actividades preventivas. * Uso de ropa adecuada para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico. * Charla de uso correcto de cada producto de acuerdo a las características químicas. * Autocuidado. * Monitoreo y evaluación de los niveles de exposición a químicos.	
		Riesgo Biológicos: Picaduras o mordeduras de animales, virus, bacterias, hongos, infecciones. Enfermedades de la piel, dengue, zika, chikungunya, paludismo, fiebre amarilla, leptospirosis, de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado. * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Disponer de hidratación y descansos al jefe de grupo y alimentación en áreas de sombra para evitar picaduras y mordeduras de animales. * Charla de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique. * Protección de seguridad. * Monitoreo de signos vitales en caso de algún daño por animales ponzoñosos (picaduras).	
DEKRA_BS	Priorización de Actividades	Riesgo Mecánicos: Riesgos por partes de maquinas, herramientas, Atrapamientos, Golpes, Cortes, Proyección de partículas, fracturas. Abrasión. Caída de objetos en manipulación de objetos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de las herramientas de protección especificas, procedimientos seguros de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativos: Riesgos por caídas de mismo nivel, Caídas de altura, Choques contra objetos, tropiezos, golpes, caídas de objetos desde diferentes alturas, fracturas, contusiones, heridas. Caídas de objetos en manipulación.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Uso de elementos de EPP'S, dotación de acuerdo a la actividad y delimitación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de objetos que puedan generar accidentes. Uso de señalización para las diferentes tareas. * Señalización de áreas de trabajo.	
		Riesgo Psicosociales: Disposición inadecuada de cargas laborales, Jornadas extensas, Estrés por problemas en el entorno familiar,			X	* ATS Diario al iniciar cada labor y cuando se cambie de actividad, Autocuidado. * Identificación de riesgos psicosociales en ATS. Capacitación para prevenir o controlar el uso de sustancias psicoactivas. * Inspección visual del área de trabajo. * Autocuidado. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el responsable de grupo. * Distribución adecuada de la labor de acuerdo a la capacidad y adecuado de cargas. * EPP'S de Dotación Mínimo Requerido. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Participación de personal en actividades de promoción de la salud. * Exámenes especiales. * No consumir sustancias PPSH, ATS mensual con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad vial (Accidentes de tráfico, interacciones viales de vehículos con personas, colisiones entre vehículos, Choque de vehículos con vehículos, Choque de vehículos) CONDICIONES DE MEDIO AMBIENTE - Factores Todos: ruidos, vertidos, afectados de salud pública			X X	* Charla de riesgos del nuevo trabajo * Autocuidado * Poner en el PAT, a través de todos trabajos, de forma las zonas de trabajo, dotar señalizadas para la protección. * Implementar medidas de seguridad para el trabajo a realizar. * Instalar señalización conforme el PAT. * Utilizar equipos que cumplan con las normas de seguridad por otras autoridades. * Planificar rutas de trabajo que eviten el tráfico en el desarrollo de la labor. * Cubrir distancias en la ejecución de los trabajos * Mantener señalizado en todo momento * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Señalización. * Trabajos en grupo durante las actividades. * Chaleco reflectante en todo momento * Verificación de las condiciones en la zona antes de comenzar el vehículo * Mantener la comunicación con la central permanente de cualquier incidencia. * Comunicación permanente con la central para cualquier incidencia. * Rutas de circulación de vehículos y personas establecidas. * Implementar Plan de control público instalado.	

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		
Instrucción previa por parte del PAT para la actividad, el cual debe indicar cada uno de los riesgos y medidas preventivas	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial (Accidentes de tráfico, interacciones viales de vehículos con personas, colisiones entre vehículos, Choque de vehículos con vehículos, Choque de vehículos) principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y	Grupo de trabajo
Instalación de topes de cajas de pozo de cableado y/o canalizaciones	Trabajos en caliente: Tareas que puedan generar calor, radiación, chispas, llamas abiertas, entre actividades similares capaces de iniciar un incendio o una explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidora, cortadoras Manipulación manual de cargas: Tareas en las que el trabajador tenga que levantar, colocar, empujar, trasladar, transportar o desplazar cualquier tipo de carga			X X	Medidas preventivas: 1. Previo al inicio de la actividad, el jefe de obra de: - Informará a todos los trabajadores de la tarea (y los peligros) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barra y palanca. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de los trabajadores de pendiente. - Verificación y mantenimiento de las condiciones adecuadas. Medidas de protección 2 y: 1. Uso de EPP's necesarios durante la manipulación de las tapas. Calzado de Polo, trabajo, pulidora, Gafas (en el caso de soltar pequeñas partículas) y Gorra de protección solar (en el caso de trabajar en verano) y Kit de gafas dieléctricas (en el caso de trabajar en cabinas de cableado y pozos de tránsito) 2. Uso de botas de seguridad para el manejo de las tapas y manipulación de las tapas. 3. Uso de herramientas de corte de acero para el levantamiento de las tapas. Medidas correctivas: Medidas en caso de	Grupo de trabajo Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO					
BAJO	- Lesiones leves - Puede impactar al medio ambiente de agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero de manera puntual y controlada, sin medidas a partes interesadas.	MEDIO	- Lesiones con incapacidad laboral temporal (I.T) - Contamina un impacto al medio ambiente de agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables para preservables al ambiente.	ALTO	- Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial, total etc), Muerte - Contamina un impacto irreparable al medio ambiente de agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 156

3. 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 SI	Inspección preoperacional N.A.
Andar	✓		Taladro	✓	
Polipasto	✓		Pulidora	✓	
Equipo Hidráulico	✓		Martillo	✓	
Motosoldador	✓		Alicates		
			Martillo		
			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 Cizallas Eléctricas ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ N/A

5. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Hoja de Seguridad Producto Químicos (HSQ) ☑ Elementos de Protección Respiratoria ☑ Ventilación continua ☑ Permiso para trabajo en caliente

☑ Elementos de protección personal ☑ Kit de Derrames ☐ [illegible] ☐ MEGRAM

☑ Elementos para Trabajo en Alturas ☑ Puntos Anclaje ☐ Bloqueo y etiquetado ☐ Control de Incendios

☐ Equipos de medición de gases ☑ Ajustes mecánicos para manejo de cargas ☑ Plan de izaje ☐ Otro: _____

☐ Aislamiento BHB

6. 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 ☐	Tapa oídos de copa ☐	Gafas de seguridad ☐	Manga de hule o cuero ☐	Mascara para vapores orgánicos ☐	Botas dieléctricas ☑	Overol impermeable ☐	Arnés ☑
Casco con barbuquejo ☑	Careta con visor ☑	Copa para casco ☑	Gafas para soldadura ☑	Manga de hule ☐	Mascara para vapores orgánicos ☑	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☑
Gorra ☐	Otros:			Guantes ☐	Mascara para vapores de amoniaco ☐	Botas dieléctricas ☐	Overol para soldador (pantalón y manga) ☑	
				Guantes de Vaqueta ☑			Delantal Vaqueta ☐	
				Guantes Dieléctricos ☑				
				Otros cuál:				

Divulgado A:

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
William Pena	7099342945	Tecnico	
Nicolas Arturo Chaparro	1033144160	Tecnico Aux.	

Observaciones:

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

RIESGOS	DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	S	D	L	M	M	J	V	
Espacios Confinados	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Atmósferas Peligrosas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo 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 Viento	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Izaje de Cargas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Perforaciones, cortaduras, magullo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo Ambientales (Flora, fauna otros)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo Vehicular (Accidente de tránsito)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Caídas / Heridas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Polvos / Aerosoles	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tareas sobre hombro	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo Biológico (picaduras, mordeduras)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Incendio / Explosión								
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a las actividades programadas y proponer las medidas necesarias de acuerdo con lo establecido en el numeral 1. del apoyo de Análisis de riesgos, durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que no estén previstas, se debe realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del líder responsable del área o proceso, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

DE 152

Fecha de último incidente/accidente		Día	Mes	Año			
Cliente/Lugar	Intersección Semafórica	04	09	23	Fecha de inicio	04/09/23	Fecha de cierre 7/09/23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Comunicación				Responsable del trabajo	Geoffrey Timóo	

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Las actividades PRINCIPALES que se realizan para lograr el objetivo de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AVERIA (Labores Peligrosas Aspectos que se identifican, accidentes ocurridos anteriormente)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Verificación y análisis inicial de trabajo	Riesgo Biomecánicos - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, posturas inadecuadas, movimientos repetitivos, posturas forzadas durante la ejecución de labores de mantenimiento correctivo		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o uso de equipos mecánicos * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Mantenimiento y uso correcto de herramientas de trabajo por el completo de grupo. * Uso de EPP de acuerdo a las instrucciones de manejo seguro de cargas. * Uso de transportadores mecánicos para cargas pesadas. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y charlas de inducción de actividades. *Capacitación para conducir y calificación de para conducir. *Uso de cinturón de seguridad. * Capacitación periódica ATS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	Riesgo Químicos (Exposición a sustancias químicas) - Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, amenazas a la integridad física			X	* Charla de seguridad antes de iniciar labores. * Autocuidado. * Trabajo en grupo con mínimo dos personas * Portar carnet de identificación visible y portar con el kit de herramientas. * Verificación de las condiciones de la escena antes de desarrollar la labor. * Ubicación permanente en el área de trabajo, evitando deambular donde se desarrolla la labor. * Uso de radio para comunicación constante con el personal de apoyo y la base operativa. * Evitar uso de celular en lugares públicos y en la vía. * Implementación de tipo de disfraz en el área de trabajo.	
	Condiciones de Seguridad (Riesgo Físico/Condiciones de interés) Intervenciones viales en vías y aceras, exposición a vehículos y peatones.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Comunicación con el resto del personal de la cuadrilla, llamada de conducción alguna y asumir precauciones al momento de realizar las actividades. * Utilización de elementos de protección personal. * Respeto de señalización y seguir las indicaciones de tránsito en el área de trabajo. * Implementación de chaleco reflectivo. * Implementación de disfraz en el área de trabajo. * Uso de conos de señalización.	
	Riesgo Locativo (Caídas a diferente nivel, golpes, Choques contra objetos, tropezones, caídas de personas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo y Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Uso de elementos de EPP, chaleco de señalización y demarcación de área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo esté en condiciones seguras antes de iniciar labores. * Cada función de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Golpes por partes en movimiento, herramientas) Agotamiento, Caída, tropezones, Posturas forzadas, incómodas, Movilización.		X		* Charla de seguridad antes de iniciar labores. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los elementos de protección personal, guantes, gafas de trabajo seguro. *Implementación de la herramienta a utilizar	
	Riesgo Biológicos (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias, Hongos, Enfermedades, Alergias	X			* Charla de seguridad antes de iniciar labores. * Autocuidado * Inspección en el área de trabajo antes de iniciar. * Mantenimiento de aseo y limpieza del área de trabajo y en caso de encontrar colmenas o hormigueros retirarse a una distancia prudente y comunicarle a mandos que se permitan realizar el retiro. * Uso de ropa adecuada antes de iniciar labores con elementos para trabajar. * Aplicar loción de seguridad. (dependiendo de área laborada) * realizar vacunación de los vehículos operativos con periodicidad *Revisión de vías cada que se requiera * Tener contacto con el médico con los elementos de protección requeridos (seguridad)	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Atropellos/ Vuelcos/ Accidentes de tráfico/ Interferencias/ Choques contra objetos inmóviles, caída de objetos por desplome, Caídas de personas a distinto nivel, Choques con vehículos			X	* Uso de chaleco de seguridad cuando el trabajo * Autoescalera * Uso correcto del EPI's, así como de todos los trabajadores * Señalización de la zona de trabajo mediante conos y señalización vertical reglamentada para el tipo de vía en la que se trabaja. * Instalación de señalización luminosa en el PMV. * Uso de ropa reflectante con bandas de color amarillo fluor y gris plata. * Prohibido el uso de auriculares o cascos mientras se conduce. * Evitar distracciones durante la ejecución de la tarea. * Mantener la distancia de seguridad.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD (Caídas de objetos desde altura/ Golpes, cortes, atrapamientos, Contactos térmicos, Contactos eléctricos, Incidentes de origen ambiental			X	* Uso de chaleco de seguridad cuando el trabajo * Autoescalera. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Comunicación permanente con la central para avisar de cortes o incidencias en la vía. * Uso de ropa de alta visibilidad con bandas reflectantes. * Mantener la distancia de seguridad. * Comunicación permanente con la central para avisar de cortes o incidencias en la vía. * Revisión de cinturones de seguridad y anclajes antes. * Implementación de cursos de primeros auxilios.

PASOS Y CONTROLES OPERACIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	ROMPER Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Preparación previa en el TMT para la colocación y señalización de la zona de trabajo	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Atropellos/ Vuelcos/ Accidentes de tráfico/ Interferencias/ Choques contra objetos inmóviles, caída de objetos por desplome,			X	Medidas preventivas: Medidas de seguridad y Mantenimiento	Grupo de trabajo
Colocación de la señalización de obra y balizamiento	Trabajos en caliente: Incendios/ Quemaduras/ Golpes, cortes, atrapamientos/ Caídas de personas a distinto nivel/ Caídas de objetos desprendidos/ Contactos térmicos/ Contactos eléctricos/ Incidentes de origen ambiental/ Exposición a contaminantes químicos/ Explosiones/ Incendios/ Atropellos/ Vuelcos/ Accidentes de tráfico/ Interferencias/ Choques contra objetos inmóviles, caída de objetos por desplome,			X	Medidas preventivas: 1. Uso de chaleco reflectante de Tarea, el calzado de seguridad y el casco. Mantenimiento de señalización y importancia del uso de chaleco - Llevar la señalización en condiciones de limpieza y visibilidad. - Mantener la señalización en la vía con ayuda de los conos de madera Medidas y medios de protección colectiva: protección de taludes y excavaciones. 2. Orden y limpieza de la obra.	Grupo de trabajo
Una vez finalizada la obra se procede a la retirada de la señalización	Manipulación manual de cargas/ Trabajos que impliquen el levantamiento de pesos considerables, empujes, tracción, transporte o descarga manual de cargas.			X	Medidas preventivas: 1. Uso de EPI's adecuados a la actividad a desarrollar: Chaleco, Botas de Seguridad, Guantes, Gafas de protección contra impactos y Cascos de protección contra impactos (en caso de utilizar herramientas de corte o taladro) y Ropa de trabajo (Mono de trabajo y Ropa de alta visibilidad). 2. Uso de cinturón de seguridad para el personal que trabaje en altura. 3. Uso de herramientas de corte para el levantamiento de pesos. Medidas preventivas: Medidas de seguridad	Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

BAJO	- Lesiones leves - Puede impactar al medio ambiente cercano (aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin causar daños relevantes o irreversibles, el impacto es puntual y reversible).	MEDIO	- Lesiones con incapacidad laboral temporal (I.T) - Contamina el entorno al impacto al medio ambiente cercano (aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente).	ALTO	- Lesiones graves irreversibles (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte - Contamina el entorno al medio ambiente cercano (aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños de manera irreversible.

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 152

2. CONTROL DE VAGUNIMA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

VAGUNIMA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de vagunima/Equipo	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional NA	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional NA
Arnés	✓		Taladro		
Eslingas	✓		Pulidora		
Anclajes	✓		Multiherramienta		
Descensador			Maquina		
			Manual		
			Herramientas Manuales	✓	

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

☑ Trabajo en Altura ☑ Trabajo en Caliente ☐ Trabajo en espacios Confinados ☑ Trabajo con Cortes y Elevación ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☑ Hojas de Seguridad Productos Químicos (HSQ)	☐ Elementos de Protección Respiratoria	☑ Protección contra caídas	☑ Formato para trabajo en caliente
☑ Elementos de protección personal	☑ Kit de Derrames	☑ Arnés para trabajo especiales	☑ MEDEVAC
☑ Elementos para Trabajo en Alturas	☑ Pausas Activas	☐ Bloqueo y etiquetado	☑ Centro de Inserción
☐ Equipos de medición de gases	☑ Ayudas mecánicas para levantar cargas	☐ Plan de Izaje	☐ Otros:
☐ Supervisión SHS			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección General:	Protección Alturas:
Casco ☑	Careta de soldar ☐	Tapa oídos de copa ☐	Gafas de seguridad ☑	Para uso Varios Medio ☑	Respirador para humos ☐	Botas dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☑
Mono tipo overol ☐	Careta de soldar ☐	Tapa oídos de inserción ☐	Gafas para soldadura ☐	Para uso Varios ☐	Respirador para vapores ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☑
Gorra ☐	Diadema Protectora ☐			Guantes ☐	Respirador Tipo Canister ☐	Botas tipo soldador ☐	Overol para trabajo en caliente ☑	
				Guantes de Vaqueta ☑			Overol Verano, Cortado ☐	
				Guantes Dieléctricos ☑				
				Mangas ☐				

Diligenciado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Henry Saavedra	13475727	Técnico	Henry Saavedra
Luis Fernando Ocaña	79968568	DP GUA	
George L. Tinoco Ruiz	1026569141	Técnico	George Tinoco

Observaciones:

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

RIESGOS		DIA DE LA SEMANA							Observaciones Específicas
		L	M	M	J	V	S	D	
Sustancias Químicas	☐		✓	✓	✓	✓			
Alimentos Peligrosos	☐		✓		✓				
Estrés Cortado	☐		N/A	N/A	N/A	N/A			
Ruido (Impacto/ Continuo Intermitente)	☐		✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	☐		✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frio / Calor)	☐		N/A	N/A	N/A	N/A			
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	☐		✓	✓	✓	✓			
Riesgo Eléctricos	☐		N/A	N/A	N/A	N/A			
Caída 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 (picaduras, mordeduras)	☐		✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	☐		✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)			Geoffrey Tirado	Geoffrey Tirado	Geoffrey Tirado	Geoffrey Tirado			

5. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación de los riesgos asociados a la tarea establecidos en el numeral 3 y ejecutar las acciones 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 de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en consulta del CSS responsable del área o proyecto, quien será el encargado de su aprobación.

6. OBSERVACIONES GENERALES

DE 154

Fecha de diligenciamiento		Día	Mes	Año			
Sitio/Lugar	Intersección Residentes	04	07	2023	Fecha de inicio	04/07/2023	Fecha de cierre	08-7-23.
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico en Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización				Responsable del trabajo	Rafael Lopez		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Las actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)		PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros y Aspectos a identificar, asociados a la salud y daños)	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 levantamiento de cargas pesadas, posturas inadecuadas, movimientos repetitivos, sobreesfuerzos, aplicación de elementos adicionales		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25kg se hará en compañía de otro operario que ayude. * Uso adecuado de sitios de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y realización de actividades de manera adecuada. * Cumplir con las instrucciones de manejo adecuado de cargas. * EPP de Obligatorio Uso para la actividad. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. Implementación de pausas activas y ubicación de puesto de trabajo. *Botiquín de primeros auxilios. * Inspección preoperacional de la herramienta y equipo de trabajo.	Grupo de trabajo
		Condiciones de seguridad (Uso - Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, Accidentes viales públicos)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en equipo de a 2 o más con personas * Cada vehículo debe contar con un kit de primeros auxilios * Verificación de las condiciones de la zona antes de comenzar el trabajo * Mantener comunicación con los conductores mediante señales de tránsito. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar demarcación de la zona de trabajo por medio de conos. * Implementar uso de chaleco reflectivo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD (Riesgo de Riesgo Vial: Accidentes de tránsito, atrapamiento, choque de vehículos o bienes, incendios, explosiones)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Conductores con licencia de conducción vigente y categoría adecuada para conducir los vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Inspección de condiciones mecánicas antes de salir con los vehículos. * Abstenerse de conducir en estado de embriaguez. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Locativo (Caídas a mismo nivel, golpes, Caídas con o sobre, choques con vehículos, atrapamientos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. - Autocuidado * Implementación de PAST, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo * Orden y aseo en el sitio de trabajo. * Realizar cierre de línea de trabajo donde se realizará el mantenimiento correctivo. Charla de seguridad sobre el riesgo. * Mantener orden y aseo en el sitio de trabajo.	
		Riesgo Mecánico (Proyección de partículas, golpes, Atrapamiento, Caída, Cortes, Proyección de material particulado, Abrasión)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de la herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección y equipos para el desarrollo de la labor. * Inspección preoperacional de la herramienta y equipo a utilizar	
		Riesgo Químico (Manipulación de sustancias de limpieza, Pintura, Derrames/ Salpicaduras, Quemaduras, Irritación de la piel, alergias)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Uso adecuado de los elementos de protección personal. * Disponer de agua y elementos de aseo para el lavado de manos y de ser posible contar con un lugar para el aseo personal. * Protocolo de seguridad, capacitación de uso adecuado) * Capacitación sobre el uso de las sustancias con cautela * Disponer de agua y elementos de aseo para el lavado de manos. * Uso adecuado de los elementos de protección personal (guantes, tapabocas)	

		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 personal, procedimientos seguros de trabajo.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión, Radiaciones) Cansancio visual y auditivo, deslumbramiento, golpes de calor, quemaduras [illegible]		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * [illegible] iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * [illegible] buena visibilidad. * Uso de elementos de protección personal [illegible] lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, [illegible] * Autocuidado * Uso [illegible] camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche [illegible] * [illegible] horas del día y en días calurosos. * [illegible] temporadas invernales. * En caso de [illegible]	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD -Públicos: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * [illegible] donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de [illegible] * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementación [illegible]	
	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 un mismo nivel, caídas, choques contra cortes, [illegible] caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas, [illegible] superficies [illegible]	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo [illegible] * Implementación de PMT, ubicación de señalización y [illegible] del área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se [illegible] desplazamientos. * [illegible]	Grupo de trabajo
		Riesgo Eléctrico: Electrocuciones, Shock [illegible] eléctricas.	X		* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los [illegible] de alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas [illegible] * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de tipo eléctrico. * [illegible] * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico [illegible] tensión, aterrizar, señalizar, para esto [illegible] herramientas calibradas con las que dispone. * [illegible] activas. * [illegible] personal. * Realizar mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, [illegible] y mantenimiento de [illegible] de equipos, [illegible] * Suspender actividades en caso de tormentas [illegible] * [illegible] a personal no autorizado. * Utilizar materiales [illegible] protección contra rayos [illegible] * No está permitido el uso de [illegible] * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe [illegible] EHS para realizar [illegible] correspondiente. * Capacitación Riesgo Eléctrico, Señalización de zona [illegible] procedimiento establecido. * Uso de [illegible] * Supervisión EHS periódica de la actividad	

Fecha de impresión [illegible]
Copyright © Yunex Traffic [illegible] All rights reserved

DURANTE	Instalacion de sensores y instalación de Cámaras de videodetección Mantenimiento preventivo de semáforos	Riesgo Biológico (Transmisión e manifestación de virus, Virus, Hongos y bacterias, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por contacto con parte del cuerpo con las heces, con saliva)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Aviso dado * Implementar los elementos de protección personal. * Identificar el lugar y dar aviso a Jefe de grupo y oficial de turno de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad * Charla de seguridad sobre como mitigar la picadura con animales * Extintor contra incendio según se requiera * Botiquín de primeros auxilios * Realizar el diligenciamiento con los elementos de protección requeridos (equipos)	Grupo de trabajo
		GOLPES CAIDAS DE PERSONAS NIVEL - Peligro de caída de altura de trabajo, Intervenciones altura de acceso a lugares, especificar en otro peligro (s), Caída de vehículos, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Aviso dado. * Aplicación del PVAT, análisis de vulnerabilidad, definir las áreas de trabajo, utilizar señalización de la actividad. * Diligenciar el permiso de trabajo en alturas según la actividad a realizar. * Verificar especial atención a las personas que se encuentren en el área de la actividad. * Verificar el estado de los vehículos antes de iniciar labores. * Verificar especial atención a las personas que se encuentren en el área de la actividad. * Verificar el estado de los vehículos antes de iniciar labores. * Verificar especial atención a las personas que se encuentren en el área de la actividad.	
		Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas, Aplastamiento, Corte, Engancho, Proyección o partículas, Golpe o choque contra objetos de superficies o elementos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Aviso dado. * Uso de elementos de protección personal para la actividad a realizar. * Uso de las Herramientas de protección personal para, guantes de seguridad, gafas de seguridad * Inspección preoperacional de la herramienta a emplear a utilizar	
		Riesgo Locativo (Superficies irregulares, Orden y aseo, Caídas al mismo nivel, Golpes, Choques con o contra, Atrapamiento, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones eléctricas, Incendio, explosión, Iluminación superficies irregulares, condiciones locativas de orden y aseo			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. - Aviso dado * Implementar los elementos de protección personal. * Implementación de PVAT, aislamiento de señalización y demarcación de área de trabajo. * Orden y aseo en el área de trabajo. * Verificar que el lugar de trabajo donde se realizar el mantenimiento no presente filtro de aceite de para los elementos de aseo * Prohibido el consumo de alimentos	
		Riesgo Ergonómico (Posturas inadecuadas, Levantar de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas, Movimientos repetitivos, Trabajo en alturas, Manejo manual de cargas, manejo			X	* ATS Aviso dado a cada grupo de trabajo, Aviso dado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Implementar elementos de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la labor para el cumplimiento de pausas. * Uso de ayudas de la las herramientas en manejo adecuado de cargas. * SVE de Disergonomia Manejo manual de cargas. * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos en ejercicios de calentamiento Verificación de puntos ancorados y publicación de puntos de anclaje. Verificación de cargas. * Inspección vehicular diaria, Articulación con los grupos de trabajo.	
		RIESGO PELIGROS DE SEGURIDAD - Seguridad Vial, Accidentes de transito, Fuera de lugar de trabajo, Accidentes biológicos, especificar en otro peligro (s)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Aviso dado. * Aplicación del PVAT, análisis de vulnerabilidad, definir las áreas de trabajo, utilizar señalización de la actividad. * Diligenciar el permiso de trabajo en alturas según la actividad a realizar. * Verificar la charla con el objetivo para el diligenciamiento de los elementos. * Verificar especial atención a las personas que se encuentren en el área de la actividad. * Definir el área de trabajo, señalización de la actividad. * Aplicación actualizando en cada vehículo	
		Riesgo Químicos (sustancias químicas, nivel de ruido, luz, humos metálicos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Rotulo de recipientes con sustancias químicas con las características. * Productos químicos solidos y líquidos. * Uso de equipos de protección para manipulación. * Inspección diaria del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manejo de residuos y protección ambiental. * Aviso dado. * Hojas de seguridad actualizadas del inventario de productos químicos.	

Riesgo Biológico Contaminación, picadas Protección: caramiñolas, botas de seguridad			X	* Previo a iniciar trabajos en los cruces de peatones los equipos para verificar que no existan riesgos de tipo biológico, medio o bajo grado. * Mantener limpio los lugares de trabajo en el área. * Uso de protección respiratoria y guantes de nitrilo. * Uso de botas de seguridad. * Aplicar los 5 reglas de oro en trabajos con riesgo biológico (lavado de manos, limpieza, ventilación, uso de equipo de protección personal, mantener señalizada, para evitar riesgos en las personas que circulan en vías públicas). * Instalación y retiro de señalización, la cual debe ser de color blanco, a fin de evitar el reabastecimiento de partes móviles. * Uso adecuado del equipo de protección personal. * Realizar el Análisis de Riesgo de Trabajo, con el fin de prevenir, controlar o minimizar los riesgos, incluyendo el uso de Barras de equipos, cubriendo o señalizando los objetos, pozos de visita, cajas de registro, los posibles riesgos biológicos y físicos existentes en el. * Ningún trabajador podrá ingresar a zonas de fumigación sin el equipo de protección adecuado. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar solo los productos recomendados por los fabricantes, para prevenir accidentes con el riesgo y garantizar la protección contra sus efectos dañinos. * Mantener limpio los lugares de trabajo, evitando acumulación de basura o material contaminado. * Ningún trabajador podrá iniciar labores sin el equipo de protección personal EPP y herramientas en condiciones seguras. Así como el uso de trabajo recomendado. * Capacitación al riesgo biológico. Identificación de zonas de Contratistas señalizadas con riesgo biológico, peligrosidad, uso obligatorio del EPP. * Uso de la señalización vial preventiva para evitar accidentes. * Mapa de la actividad EPP por tipo de actividad
Riesgo Público en General (Choques, atropellamiento, atrapamiento con objetos punzocortantes)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de acuerdo a las normas. * Un tramo nocturno se debe señalizar con el uso de conos. * Uso adecuado de las señalizaciones de seguridad para evitar accidentes con el vehículo. * Mayor atención a los conductores con las cosas cerca de la vía. * Comunicación permanente con la central por medio de radios de los trabajadores. * Tener un plan de contingencia y que todos lo conozcan. * Implementar tipo de riesgo público activo.
Riesgo Mecánico (Choques o golpes de objetos, herramientas) Aplastamiento, Corte, Enganche, Fricción o Abrasión, Golpes o caídas de objetos por manipulación			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, para evitar accidentes de trabajo.
Riesgo Exposición a Sustancias químicas, Exposición a temperaturas extremas, caídas por mismo nivel, golpes por caída de objetos, Inhalación, Ingestión, Contacto con piel y mucosas, Quemaduras por líquidos calientes, Exposición a radiación solar		X		* ATS Realizar con el grupo de trabajo, Autocuidado * Uso adecuado de los equipos de protección personal para personas a cargo de aquellas que lo requieran. * Limpieza del lugar de trabajo * Señalización de advertencia y preventiva de riesgos * Pausas activas. * Uso adecuado del equipo de protección de la mano con el compañero de grupo. * Cumplir con todas las instrucciones en manejo adecuado de riesgos.
Riesgo Locativo Trabajos en Altura, Caída de objetos, Nivel, caídas, Choques contra objetos inmóviles, Golpes, Inhalación, Ingestión, Contacto con piel y mucosas, Quemaduras por líquidos calientes, Exposición a radiación solar, Exposición a temperaturas extremas, caídas por mismo nivel, golpes por caída de objetos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Limpieza del área de trabajo para evitar accidentes laborales. * Implementación de EPP, señalización de la zona y demarcación de área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo cuente con medidas de seguridad para evitar accidentes laborales y que los desplazamientos. * Pausas activas en los lugares de trabajo.

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 154

		Riesgo Físicos: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Barométrica, Caída de Objetos, golpes, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Evitar en lo posible el contacto directo. * Cumplir con las normas de seguridad establecidas. * Uso de ropa de trabajo adecuada, calzado de seguridad, casco, guantes, gafas de protección, protección auditiva, etc. * Uso de chaqueta reflectiva y chaleco reflectivo en la vía pública. * Uso de protección solar (crema, gorra, gafas de sol). * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas y chalecos reflectivos para peatones en la vía. * Colocación de señalización y uso de protección solar en horas de calor por altas temperaturas. * Evitación de permanecer en zonas de riesgo para la salud. * Informar con antelación a nuestros trabajadores y responsables en obra en caso de	
		Riesgo Caídas de personas a distinto nivel, caída de objetos, caída de personas al mismo nivel.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Señalización y hojas de seguridad de productos químicos. * Prohibición de comer, beber y fumar en zonas de trabajo. * Productos químicos señalizados y etiquetados. * Uso de guantes de nitrilo para manipulación. * Inspección inicial de equipos de trabajo. * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Ventilación. * Almacenamiento alejado de fuentes de calor y materiales inflamables.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de radiación solar, Lesiones por caídas de distinto nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado * Inspección del lugar de trabajo antes de iniciar. * Instrucción del lugar y durante el día de grupo y charla en caso de encontrar animales que puedan ocasionar picaduras o mordeduras. * Charla de seguridad de como evitar contacto con animales. * Uso de ropa de trabajo adecuada. * Protocolos de seguridad. * Uso de ropa de trabajo adecuada, calzado de seguridad, guantes de protección, gafas de protección, protección auditiva, etc.	
		Riesgo Musculares Esfuerzos o posturas inadecuadas, (sobreesfuerzos). Aplastamiento, Golpe, Cortes. Proyección de partículas a los ojos. Caídas de Altura. Caídas de objetos desprendidos o golpes.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de protección auditiva, de protección respiratoria, calzado y demás equipos de trabajo.	
		Riesgo Locativo: Golpes o cortes con objetos, Choques contra objetos, caídas de personas, caídas de objetos desprendidos, caídas de objetos en manipulación, atrapamientos o aplastamientos, caídas de personas al mismo nivel, caídas de personas a distinto nivel, contacto térmico, contacto eléctrico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección inicial del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVAT, señalización y delimitación de área de trabajo. * Cumplir pausas activas en el trabajo. * Mantener el área de trabajo limpia y ordenada, evitando obstáculos y desechos innecesarios. * Instrucción en las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos o posturas inadecuadas, (sobreesfuerzos). Aplastamiento, Golpe, Cortes por objetos manipulados, caídas por objetos en manipulación, caídas de personas al mismo nivel, caídas de personas a distinto nivel.			X	* ATS Conocimiento del riesgo ergonómico, Actividades. * Levantamiento de cargas pesadas solo trabajadores designados para esta labor de ayudas mecánicas. * Inspección de áreas de trabajo. * Pausas activas. * Rotación y coordinación adecuada con el compañero de grupo. * Mantener las áreas de trabajo adecuadas de orden. * EPP de Descanso Pausas de Descanso. * Capacitación riesgo ergonómico, manejo de posturas adecuadas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Estiramientos periódicos durante la jornada de trabajo. * Evitar esfuerzos repetitivos. * Capacitación periódica en HSE, ATS con relación con los riesgos de trabajo.	
DISEÑO	Finalización de Actividades						Grupo de trabajo

		[illegible] – Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, interferencias viales de vehículos en movimiento, seguridad vial en vías principales, Choques de vehículos.			X	* Charla de seguridad sobre el trabajo. * Señalización. * Aplicación del PVC, análisis de riesgos del trabajo, charlas de riesgos del trabajo, videos educativos sobre accidentes. * Es necesario que la empresa cuente con la documentación y certificaciones solicitadas para el trabajo a realizar. * Realizar la verificación de equipos con EPP/T. * Utilizar la cinta de señalización para delimitar el área de trabajo y colocar conos viales. * Prohibir expresamente el consumo de alcohol y drogas en el desarrollo de la labor. * Realizar el mantenimiento preventivo de los trabajos correctivos de las vías de manera oportuna. * Verificar el estado físico de cada vehículo.
		[illegible] – Público flotante, ciclistas, motos, [illegible] atropellos de vehículos [illegible]			X	* Charla de seguridad sobre el trabajo. * Señalización. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible no se debe contar con escasa visibilidad. * Verificar los datos correctos en la hoja de vida de los conductores de los vehículos. * Ubicación y señalización de los vehículos de los conos desde el comienzo de labores. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o celulares. * Realizar comunicación constante y mantener atento. * Verificar el uso de los chalecos reflectivos.

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] y verificación del EPP/T para la actividad, y la verificación de elementos en el lugar de ejecución	[illegible] – Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, interferencias viales de vehículos en movimiento, seguridad vial en vías principales.			X	Medidas correctivas: Uso de chaleco reflectivo y botas de caucho.	Grupo de trabajo
Delimitación del lugar de trabajo con cinta de peligro y conos viales	[illegible] que puedan generar caída, [illegible], interferencias viales, entre actividades puedan ocurrir accidentes como choques o caídas de un mismo nivel o diferente, por ejemplo, trabajos de excavación, polvo, ruido, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento de señalización de vías y delimitación de áreas de trabajo (obras viales). - Mantenimiento de la cinta con agente de caídas y conos viales. - Mantenimiento y actualización de la señalización en vías y entre vehículos de medios. - Verificación y actualización de señalización y equipos eléctricos. 2. Retiro y disposición de la cinta. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la especialidad de cargo: botas de caucho, guantes, gafas, casco (en el caso de realizar procesos en excavación) y chaleco de protección. Verificación del uso de dichos elementos como botas y EPP de seguridad en el momento de verificación de chalecos y botas antideslizantes). 2. Charlas de uso de cinta de señalización para el mantenimiento y estabilización de la misma. 3. Uso de barricadas de cinta de señalización para el mantenimiento de la misma. Medidas correctivas: Botas de caucho	Grupo de trabajo
Limpieza interna de lugar de cajas de paso de media y baja tensión	Manipulación inadecuada de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción o descargamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

BAJO	- Lesiones leves. - Afectación puntual al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos (con recursos daños reversibles o considerables, el material es propio, reversibles).	MEDIO	* Lesiones con incapacidad laboral temporal (I.T) * Daños a un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al mediano.	ALTO	- Lesiones graves incapacidad (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte. - Daños en 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 154

2. CONTROL DE VACUNAS, 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.
Azada	✓		Taladro	✓	
Cultivos	✓		Pulidora		
Tanque Hidráulico	✓		Motosierra		
Motosierra	✓		Machete		
			Motocultor		
			Manual		

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

Trabajo en Alturas ☐ Trabajo en Caliente ☐ Trabajo en espacios Confinados ☐ Trabajo con Carga Eléctrica ☐ Izaje de cargas ☐ Excavaciones ☐ NA ☐

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

✓ Hoja de Seguridad Productos químicos (MSDS)	✓ Elementos de Protección Respiratoria	✓ Protección auditiva	☐ Permiso para trabajo en caliente
✓ Elementos de protección personal	✓ Kit de Derrames	☐ Permiso para trabajo en alturas	✓ MEDEVAC
✓ Elementos para Trabajo en Alturas	✓ Pausas Activas	☐ Bloqueo y etiquetado	☐ Control de incendios
✓ Equipos de medición de gases	✓ Pruebas toxicológicas para ingreso cargos	☐ Izaje de cargas	☐ Otros:
✓ Especialista EHS			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manos:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☑	Careta soldador ☐	Tapa oídos de copa ☐	Antiparras de seguridad ☑	Guantes de Nitrilo/Vaqueta ☑	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol tela antiácido ☐	Arnés ☐
Gafas de seguridad ☑	Careta de rejilla ☐	Tapa oídos de inserción ☐	Gafas para soldadura ☑	Guantes de Cuero ☑	Respirador full face ☐	Botas PVC ☐	Overol tyvek ☐	Eslinga ☐
Gafas ☑	Careta Gafa Soldar ☑			Guantes de Vaqueta ☑	Respirador Doble Cartucho ☑	Botas de seguridad ☐	Overol Antiácido (por definir) ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐			Overol Manga Larga, Dril ☐	

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
SEBASTIAN PERCA	1030657685	A. TECNICO	S. PERCA
EDWIN JAVIER GONZALEZ RAMIREZ	79816117	DRIVER	
MAURICIO HERRERO	80795753	TECNICO	M CWH
Jhan Casas	79705083	Driver	
WILTON BARRERA	1090471487	TECNICO AGRA	

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 Caídas	☐		✓	✓					
Atrapamientos Peligrosos	☐								
Espacio Confinado	☐								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	☐								
Explosión (Polvos o Inflamable)	☐								
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	☐								
Incidencias Meteorológicas	☐								
Condiciones de Orden y Aseo	☐								
Exposición a Gases o Vapores	☐								
Exposición a Material Particulado	☐								
Derrames	☐								
Carga Viral	☐								
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 (Biológicos, bacteriológicos)	☐								
Riesgos Viales en (Accidentes Tránsito)	☐								
Golpes / Fracturas	☐								
Robos /Asaltos	☐								
Trastornos musculares	☐								
Picaduras de Insectos (picadura, mordedura)	☐								
Incendio / Explosión	☐								
VALIDADOR POR (Firma)									

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la modificación diaria de los riesgos asociados a las tareas establecidas en el numeral 5 y ejecutar las acciones necesarias de acuerdo con las establecidas en el numeral 6. 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 están aplicando, se deben realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del SST responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic S.A.S. Todos los derechos reservados

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

04-07-2023

SE 165

Fecha de diligenciamiento		Día	Mes	Año			
Sitio/Lugar	Intersección Semáforos				Fecha de inicio	04-07-2023	Fecha de cierre	7-07-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Visita Evidente Corrección y Prevención Periódica de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización				Responsable del trabajo	Henry Cruz		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se van a realizar durante la ejecución de la tarea)		PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se deben tener en cuenta en las actividades)	RIESGO (IMPACTO) BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo biomecánico - Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, posturas, movimientos, sobreesfuerzos, posturas prolongadas de pie o sentado, posturas inadecuadas, actividades.		X		* ATS Previo diálogo con el grupo de trabajo. Antes de iniciar * Levantamiento de cargas mayores a 25 kg entre dos personas o con ayudas mecánicas. * Uso de calzado de trabajo. * Pausas activas. * Planificación previa de la ubicación de la herramienta y equipos de trabajo. * Uso de guantes de trabajo. * Uso de Elementos de Protección Personal * Capacitación de higiene postural, manipulación de cargas, pausas activas y entrega de folletos con ejercicios de calentamiento * Implementar postura correcta y adecuada durante el trabajo. * Ordenar y aseo de sitio. * Diligenciar el formato ATS. antes de iniciar cualquier labor de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo por desniveles, atrapes, caídas, caídas de objetos, atropellos, accidentes de orden público.			X	* Charla de seguridad antes de iniciar labores. * Aplicar Orden. * Trabajar en grupo durante todo el proceso. * Uso de casco para trabajos en altura y uso de arnés de seguridad. * Verificar que los candidatos de trabajo en alturas cuenten con el certificado de aptitud. * Aislar las áreas de trabajo con conos, cintas de baliza y señalización preventiva. * Comunicación permanente con el personal por medio de radios o teléfonos celulares. * Tener en el vehículo botiquín completo y en buen estado. * Implementar diálogo de riesgos y ATS diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Incremento de los riesgos por accidentes, Incremento de las exposiciones de riesgos principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Aplicar Orden. * Conductor con experiencia en manejo defensivo. Revisión de mecánica general y equipos de emergencia antes de salir del sitio de trabajo. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Respetar el cupo del conductor. Ningún pasajero en la cabina sobre los vehículos. * Uso de cinturón de seguridad * Implementar el uso y dotar de cascos. * Uso de la normas de tránsito.	
		Riesgo Locativo Caídas a distinto Nivel, Golpes, Cortaduras, Traumatismos, Lesiones, contusiones		X		* Charla de seguridad antes de iniciar labores. * Aplicar Orden. * Inspección de material antes de iniciar labores. * Implementación de PVET, señales de advertencia y demarcación en la zona de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se va a realizar la actividad esté en condiciones de seguridad para las maniobras a realizar. * Delimitar con cintas las áreas de trabajo.	
		Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas) Aplastamiento, Cortes, Golpes, Atrapamiento, Contusiones, Fracturas, Heridas, Quemaduras		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Aplicar Orden. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos para el desarrollo de las tareas de trabajo. * Inspección preoperacional de los equipos a utilizar	
		Riesgo Biológicos (Fluidos o excreciones corporales, Virus, Bacterias) Infecciones, Intoxicaciones, Enfermedades de la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad antes de iniciar labores. * Aplicar Orden. * Uso de guantes de trabajo. * Verificar que los botiquines estén completos y en buen estado. * Hidratarse con agua potable. * Uso de bloqueador solar. * Lavado de manos antes de consumir alimentos. * Uso de ropa de trabajo con manga larga. * Uso de gafas de seguridad. * Uso de protección auditiva.	

ATS02	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Almacenaje de los herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Ergonómico Movimientos repetitivos de brazos, manos, muñecas y dedos. Inflamación, Lesiones musculoesqueléticas, cansancio.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo ergonómico * Autocuidado * Inspeccionar las herramientas de trabajo antes de iniciar. * Utilizar el equipo de protección adecuado para la actividad a realizar. * Realizar pausas activas durante la jornada laboral. * Mantener una postura adecuada al momento de realizar la actividad. * Reporte de incidentes o accidentes laborales. * Investigación de incidentes con la participación de todos los involucrados.	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico (Elementos o partes de equipos, herramientas). Golpes, cortes, Cuerpos, partículas proyectadas, heridas y Atrapados. Caída de objetos o equipos en proceso.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Utilizar el equipo de protección adecuado para la actividad a realizar. * Revisión de los Elementos de protección personal, asegurar que sean los adecuados para el trabajo. *Inspección de las herramientas y equipos a utilizar.	
		QUÍMICOS (Gases o vapores tóxicos) - Riesgo (Polvos finos, abrasivos, arañas, derivados de origen químico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo con al menos dos personas. * Las herramientas deben ser dadas con mucha precaución. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar la actividad. * Asignación personal de la zona delimitada de la zona de trabajo. * Contar siempre con material con la cantidad por escrito de partes o de fábricas utilizadas. * Mantener el área de trabajo ordenada y sin herramientas. * Implementar tipo de riesgo químico utilizado.	
		QUÍMICOS (Gases o vapores tóxicos) - Riesgo de Seguridad Vial. Accidentes de tránsito, interacciones viales de vehículos livianos, equipos pesados en vías principales. Choque de vehículos y vehículos.		X	X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Contar siempre con un vigía de apoyo de tránsito, Bocina de mano, señalización y cintas para delimitar área de trabajo para precaución de vehículos. * Mantener la zona de trabajo libre de obstáculos. * Mantener distancia prudencial de los vehículos. * Implementar señalización temporal de la zona de trabajo con los vehículos. * Mantener actualizado con los vehículos. * Implementar chalecos y ropa de alta visibilidad. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Caída de las mismas o diferentes niveles, Lesiones musculoesqueléticas, golpes, heridas, caídas por resbalones o a diferentes niveles, traumas.		X		* ATS Verificación ecológica de la zona. Andamios libres y seguros y con barandas en buen estado. * Los andamios deben ser inspeccionados diariamente antes de comenzar a trabajar en ellos por personas calificadas. * Uso de arnés de seguridad. * Plan de rescate y procedimientos de emergencia en caso de lesiones o accidentes de grupo. * Capacitación de trabajadores en manejo adecuado de cargas. * SPA de Herramientas Manuales Eléctricas. * Capacitación del personal, en función de puestos de trabajo y entrega de folletos descriptivos de actividades. *Programa de pausas activas y adecuado descanso de trabajo. *Delimitar con cinta de peligro. * Adecuado para los trabajadores, ATS se debe realizar con todos los trabajadores.	
		Riesgo Eléctrico, Incendios, explosiones, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Prohibición de fumar en lugares donde se manipulen sustancias inflamables o líquidos volátiles. Respetar señalizaciones. * Inspección de cables o herramientas eléctricas antes de usarlos y desconectarlos cuando no se usen. * Mantener extintores de incendios visibles y cerca de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Eléctrico (Electrocución, Incendios, Fallas, Temperatura, Partículas en los ojos) Caída de objetos, golpes o cortes, explosiones Físicos.	X			* Utilizar el equipo de protección adecuado para el trabajo. * Realizar inspección de las herramientas antes de iniciar las actividades. * Autocuidado.	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a nivel, Golpes, Choques contra objetos inmóviles, atrapados, golpeados por objetos desprendidos y caídos, lesiones musculares y dorsales, lesiones oculares y auditivas, exposición a condiciones climáticas adversas y caídas.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual de áreas de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVET, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Cintas para aislar áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no se encuentre humedad, aceite o grasa, en caso de encontrarlo limpiar de inmediato con productos de aseo y elementos. * Inspección de herramientas de trabajo	Grupo de trabajo
		ACCIDENTES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial Accidentes de tránsito, choques, volcamientos, atropellamiento, exposición a sus principales. Choque de vehículos en movimiento, atropellamiento a personal de trabajo.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVET, antes del inicio de labores, de forma de áreas de trabajo, señalización durante la ejecución de la * Un horario nocturno comprendido que la iluminación y señalización en la vía no sea suficiente para el trabajo a realizar. * Implementación de señalización durante el PVET. * Utilizar la ubicación correctos para evitar el fatiga por cargas extensas y pesadas. * Prevenir exposición a vías de tránsito mientras se realiza el cambio de la labor. * Realizar distracciones en el desarrollo de las labores como uso de celulares y audífonos. * Implementación de conos y cintas viales.	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, agresiones físicas, verbales o amenazas de alta connotación.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo con mínimo dos personas. * Conocimiento de la zona en la cual se va a realizar una escolta preventiva. * Verificación de las condiciones de la zona antes de comenzar el recorrido. * Atender y acatar todas las condiciones de las personas que se encuentren en la zona. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o celulares asignados. * Verificación y comunicación a conductor y auxiliar de la * Implementación de conos y cintas viales.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias y Hongos, Lesiones en la piel, exposición por contacto con sangre y fluidos corporales de otras personas de trabajo).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección visual de áreas de trabajo antes de iniciar. * Reportar al líder de grupo y al jefe de grupo y/o de seguridad cualquier anomalía que pueda afectar la salud y bienestar de los trabajadores. * Charla de seguridad sobre riesgo biológico * Autocuidado * Vacunas contra tétanos y/o hepatitis. * Protocolos de seguridad. * Inspección del área antes de iniciar labores. * Implementación de conos y cintas viales.	
		Riesgo Mecánico Proyección de partículas, herramientas eléctricas, herramientas manuales, cortes, heridas, contusiones, fracturas.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protocolos a seguir en caso de heridas por herramientas eléctricas. Suspensión de labores. * En caso de ahorcamiento o asfixia mecánica llamar a la central y solicitar ayuda inmediata. * Verificación y mantenimiento de herramientas eléctricas y manuales.	
		Riesgo Eléctrico Electrocución, Quemaduras, Heridas, Fracturas, Fallecimiento, Daños a terceros, Daños a equipos, Daños a la infraestructura, Daños a la propiedad privada, Daños a la propiedad pública.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Conocimiento de la zona de trabajo con la supervisión. * Uso del chaleco en jornada nocturna para ser visible para los conductores. * Uso de elementos de protección personal durante la ejecución de actividades como botas dieléctricas, guantes dieléctricos, casco dieléctrico, gafas de seguridad. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, exposición de trabajos en altura. * Autocuidado * Uso de elementos de EPP'S de acuerdo con la labor a realizar, como botas largas, gafas. * Señalización y demarcación. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para poder ser visibles * Señalización y uso de palustres en la zona del cable y cruce de calzadas. * Delimitación de zonas de trabajo para los trabajadores. * En caso de lluvias suspender labores y resguardarse en lugares seguros.	
		Riesgo Ergonómicos Esfuerzos musculares. Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cefalea, gastritis, colon irritable, gastroduodenales, varices.		X	* ATS diario de cada grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas no pesadas a 25 kg en forma manual, para esto se contara con ayudas mecánicas. * Disponibilidad de baños de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a manipular * Pausas activas. * Planificación y ejecución de la adecuada distribución de tareas con el equipo de trabajo. * Usar la indumentaria y los implementos de trabajo adecuados de cada uno	

		[Riesgo Mecánicos: golpes, cortes o pinchazos con objetos, herramientas] Caída de objetos, Golpe, Exposición, partículas o gases nocivos, Electrico, Atrapado, caída de objetos en manipulación, superficies.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Aislamiento. * Uso de herramientas de protección para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección individuales, protección de ojos, manos y cabeza.
		Riesgo Físicos: Ruido, Vibraciones, Iluminación, Polvo, Temperatura, Humedad, Radiaciones [Carga de trabajo mental y estrés, monotonía, aislamiento, exposición a ruidos, exposición a polvo]			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Pausas activas y periódicas. * Cambio de turno de trabajo por seguridad y necesidad. * Uso de elementos de protección personal auditivos, gafas de seguridad. * Uso de elementos de protección personal como ropa de trabajo, botas de seguridad, casco, guantes, gafas de seguridad, protección auditiva, protección respiratoria. * Charla de seguridad sobre exposición de la piel, cuidado de la piel, protector solar. * Autocuidado. * Uso adecuado de EPP's de acuerdo a la actividad a realizar, cuidado con la ropa larga, pelo. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de chaqueta térmica, uso de ropa de abrigo adecuada para protegerse del frio. * Autocuidado, descanso y uso de protector solar en horas del día, uso de ropa adecuada. * Hidratación de vehículos en caso de vehículos, para los trabajos en la vía. * En caso de lluvia suspender trabajos en la vía y trabajos en altura.
		[Riesgo Locativos: Caídas a mismo nivel, Caídas, Choques contra objetos inmóviles, Impactos, Atrapamientos, Caídas de objetos durante las operaciones, Golpes/cortes con objetos o herramientas, Proyección de fragmentos o partículas, Atrapamiento por o entre objetos] -Publico Robos, atracos, asaltos, situaciones de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajar en grupos, no mínimo dos personas. * Circular por zonas seguras, no transitar por zonas poco iluminadas. * Mantener en todo momento las precauciones de la zona antes de desarrollar cualquier labor. * Abordar y permanecer a la conducción del vehículo con las puertas de seguridad bajo. * Comunicación permanente con el coordinador vial, por medio de radios o de forma celulares. * Radios de comunicación completa y en buen estado. * Implementar tipos de riesgo y distancia de vías.
Evaluación de la gravedad, identificación de posibles acciones (Tiempo con riesgo, promedio entre 8 y 12 min).		[Riesgo Locativos: Caídas a mismo nivel, Caídas, Choques contra objetos inmóviles, Impactos, Atrapamientos, Caídas de objetos durante las operaciones, Golpes/cortes con objetos o herramientas, Proyección de fragmentos o partículas, Atrapamiento por o entre objetos]	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de ropa de trabajo adecuada para la actividad a realizar. * Implementación de PAU, de acuerdo a la actividad y características de la zona de trabajo. * Cintura y señalización de vías de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre señalizada el cual el objeto se encuentra libre de obstáculos que puedan desplazamientos. * Parte frontal de las zonas de trabajo.
		Riesgo Eléctrico: * Incandescencia, Choque, Electrocuciones, quemaduras, caídas eléctricas.		X		* Realizar inspección de las herramientas y equipos de los trabajos para verificar que estén en buen estado de uso, antes de iniciar labores. * No manipular las herramientas eléctricas con las manos mojadas o en zonas de charcos. * Uso de guantes dieléctricos (guantes de electricista) * Aplicar las reglas de oro y bloqueo con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aislar o señalizar), para evitar riesgo con las herramientas cuando se trabaje en equipos. * Evitar hacer distracción de seguridad, disminuir la velocidad, abandonar o concentrarse en la ejecución de pausas activas. * Uso de elementos de protección personal. * Revisión del estado de herramientas, instalación y materiales de trabajo, cableado de equipos, protección y señalización de equipos, protección de equipos, protección de los personal eléctrico Mecánicos y Civiles eléctricos. * Capacitación sobre el uso correcto de herramientas eléctricas e instalaciones. * Realizar pausas activas a personas no autorizadas. * Utilizar cinta de aislar en todos los empalmes a los cables, uso de pegamento con el riesgo y partes de protección con el riesgo eléctrico. * No estar parado en charcos, cables, suelos, o cuando llueve o mojado conductor. * El riesgo eléctrico en el trabajo con especialidad a riesgo eléctrico, se debe capacitar al PAM en el riesgo en la actividad específica ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Exposición Riesgo Eléctrico, [redacted] con riesgo eléctrico, autocuidado, [redacted] *Uso de herramientas eléctricas y equipos con aislamiento eléctrico. * Capacitación sobre el riesgo eléctrico.

Grupo de trabajo

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 165

DURANTE	Instalación de semáforos Instalación de Cámaras de videodetección Mantenimiento preventivo de semáforos	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus (Coronavirus), Infecciones, Parásitos, Exposición a plagas, alergias por contacto con material particulado (polvo) o sustancias de origen)		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Verificar el lugar y dar aviso a jefe inmediato y obtener un croquis de encontrar un nido y/o panal antes y después de la actividad * Charlas de seguridad de como actuar en caso de una picadura. * Uso de repelente (si aplica según el caso) * Protocolo de seguridad. * Hacer uso del botiquín (si aplica) de acuerdo a la picadura presentada (si es leve o grave)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial (Accidentes de tránsito, Interacción con vehículos y peatones, exposición en vías principales, Choques en vehículos en movimiento, Colapso de vehículos)		X	* Charla de seguridad vial en el trabajo. * Autocuidado. * Aplicación del PVAT, antes de iniciar las labores, verificar las zonas de trabajo, señalización necesaria y medidas de control. * Implementación de conos reflectivos y señalización en la zona de trabajo a realizar. * Uso del chaleco reflectivo durante el PVAT. * Utilizar la cinta de seguridad para delimitar las zonas de trabajo. * Planificar rutas de desplazamiento seguras evitar horas pico y zonas de alto tráfico. * Evitar distracciones en el conductor durante el trabajo, como uso de celulares o radios. * No dejar vehículos en vías sin señalización	
		Riesgo Mecánicos (Derivados a partes de máquinas, herramientas) Atrapamiento, corte, Golpeado, Proyección de partículas, Caídas a diferentes niveles, Golpes con objetos de superficies o aperos)		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar; * Uso de los elementos de protección requeridos, según el tipo de riesgo de trabajo * Inspección preoperacional de la herramienta a emplear	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a diferentes niveles, Caídas a mismo nivel, Golpeados, Atrapamientos, contusiones, caída de objetos (derivados de una inadecuada, mal almacenamiento, escalera y herramientas inadecuadas, irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo)		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo + Autocuidado * Inspección de las áreas de trabajo antes de iniciar labores. * Implementar lo dictado en el PVAT, en relación con la señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Utilizar pausas activas durante el trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizará la actividad esté libre de obstáculos y peligros. Identificar y señalizar cualquier riesgo potencial antes de comenzar. * Mantener limpias las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómicos (Posiciones inadecuadas, Levantamiento de cargas, Movimientos repetitivos, Posturas prolongadas, Posturas forzadas, Manejo manual de cargas, Movimientos repetitivos, Posturas prolongadas)		X	* Actividad realizada con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas pesadas con ayuda de dos personas o más o usar equipos mecánicos. * Capacitación de la labor de trabajo. * Pausas activas. * Pisos antideslizantes y mantenerlos limpios con el fin de evitar caídas. * Dar capacitación a los trabajadores sobre ergonomía adecuada de trabajo. * Uso de herramientas Manuales Ergonómicos * Capacitación de higiene postural, ejercicios de pausas activas y protección de lesiones específicas en columna. *Inspeccionar de postura correcta y utilización de protección de trabajo. *Elementos de protección. * Cumplimiento del PESV, ATS y actividades con los grupos de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial (Accidentes de tránsito, Interacción con vehículos y peatones, exposición en vías principales, Choques en vehículos en movimiento, Colapso de vehículos)		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVAT, antes de iniciar labores, verificar las zonas de trabajo, señalización necesaria y medidas de control. * Charlas de prevención y seguridad vial en el trabajo a realizar. * Uso de la cinta de seguridad para delimitar las zonas de trabajo. * Verificar la señalización implementada en el PVAT. * Utilizar luces preventivas en el vehículo para ser identificado por otros vehículos viales. * Realizar inspección preoperacional del vehículo antes de iniciar la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o radios. * Mantener velocidad moderada y controlada.	
		Riesgo Químicos (Exposición a químicos, material particulado, humos metálicos		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Verificar la compatibilidad de almacenar químicos en los vehículos. * Disposición química de residuos y empaques. * Charlas de capacitación para cada área. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre el uso de fichas de seguridad químicos * Autocuidado. * Mantener recipientes herméticos de almacenar químicos	

	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial/Accidentes de tránsito, [illegible] vehículos en movimiento, Choque de vehículos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, [illegible] adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la [illegible] para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización de acuerdo al PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo [illegible]. * [illegible] en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares [illegible]. * [illegible] en cada vehículo.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público: [illegible], [illegible], [illegible]. [illegible] público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con [illegible] motorizado. * Verificar [illegible] de la labor [illegible]. * Atención permanente a [illegible] la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * [illegible] de comunicación cargados y [illegible]. * [illegible] público a diario.	

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación provisional de PMT [illegible] en el lugar de operación	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial/Accidentes de tránsito, [illegible] vías principales.			X	Medidas [illegible]: Medidas de [illegible]	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso [illegible]	Trabajos en calzada: Tareas [illegible] tapas, [illegible] pueden causar accidentes [illegible] de incendio o explosión, por [illegible].			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de tapas [illegible]: - [illegible] de la tapa (uso de palancas). - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palancas. - Ventilación y [illegible] de la caja [illegible]. - Verificación y [illegible] eléctricos. [illegible] de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's [illegible] a la exposición de riesgo laboral. Calzado de [illegible] como palancas, [illegible] de molestos y [illegible]; 2. Uso de [illegible] para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de [illegible] para el levantamiento de tapas. Medidas [illegible]: [illegible].	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: [illegible] al levantamiento, [illegible], transporte o desplazamiento de una carga.			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

DE 165

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAR A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS PRESENTES

☑ Pausa de Seguridad Previo de Inicio de Labor (PSIL)	☑ Socialización de Protección Respiratoria	☑ Protección contra caídas	☑ Permiso para trabajo en caliente
☑ Elementos de protección personal	☑ Kit de Derrames	☑ Certificados para equipos de izaje	☑ MEDEVAC
☑ Elementos 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:
☒ Aprobación ETB			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS**

Protección ocular:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manos:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Gafas ☑	Careta para soldar ☑	Tapones de inserción ☑	Gafas de seguridad claras ☑	Guantes de vaqueta ☑	Respirador para gases ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol tipo vaquero ☐	Arnés ☑
Gafas oscuras ☐	Careta de soldar ☑	Tapones de copa ☐	Gafas para soldar oscuras ☑	Guantes de soldar ☑	Respirador para gases y polvo ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☑
Careta ☑	Careta Dieléctrica ☒			Guantes de nitrilo ☐	Respirador con suministro de aire ☐	Polainas para soldar ☐	Overol para soldar (pendiente cambio) ☑	
				Guantes de vaqueta ☑			Delantal de vaqueta, Cromo ☒	
				Guantes Dieléctricos ☒				
				Otros:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
HENRY CRUZ	79 705 528	TECNICO	Henry Cruz
ANDRES RAMIREZ	1072172859	TECNICO	
GUSTAVO GARCIA	5950878	DRIVER	
JAVIER CARRILLO	88215306	TECNICO	
EDWIN JAVIER GONGORA R	79816.111	DRIVER	

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

8. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)									
RIESGOS		TIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
		L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
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 Humos o Vapores	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Derrames	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Carga Mental	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Productos inflamables	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 20 Kg)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo de Caídas a Nivel o Mayor	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Pinchazos, cortaduras, raspón	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Lluvias, Inundación)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Caídas / Golpes	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Turnos Nocturnos	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Biológico (picaduras, mordeduras)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADO POR (Firma)		Javier Carrillo	Javier Carrillo	Javier Carrillo	Javier Carrillo	Javier Carrillo			

9. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe evaluar la viabilidad de cada uno de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar las acciones necesarias de control con la responsabilidad en el numeral 7. En el caso de identificar nuevos riesgos durante la ejecución o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del CHS responsable del área o proyecto, quien será el encargado de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	3 / 7 / 23				
Ciudad/Lugar	Intersección Semafórica	Fecha de inicio	5 - 7 - 23	Fecha de cierre	7 - 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	Lesther Corrales		

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 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 equipos pesados, caídas, atrapamiento, sobreesfuerzo de equipos pesados y uso de elementos inadecuados.		X		* Reunión con todo el personal del grupo de trabajo, Actividades a realizar, Peligros y Riesgos asociados a las actividades, Medidas de prevención y control, Uso de EPP, Trabajo en equipo, Comunicación efectiva, Reporte de condiciones inseguras, Emergencias y primeros auxilios, Orden y limpieza, Capacitación y entrenamiento, Revisión de herramientas y equipos, Permisos de trabajo, Responsabilidades individuales, Compromiso de seguridad. * Verificación de condiciones del vehículo y equipo antes de salir a la ruta. * Uso de cinturón de seguridad y dispositivos de retención infantil. * Respeto a límites de velocidad y normas de tránsito. * Mantener distancia segura con otros vehículos. * Evitar distracciones como el uso del celular mientras conduce. * Planificación de rutas y tiempos de viaje. * Descansos regulares para evitar fatiga. * Conducción preventiva y defensiva. * Respeto a señales de tránsito y normas de circulación. * Uso de luces intermitentes y bocina cuando sea necesario. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el responsable del grupo. * Uso de herramientas adecuado y en buen estado. * Capacitación en técnicas seguras de levantamiento de cargas. * Uso de Elementos de Protección Personal (EPP) adecuados, como guantes, botas de seguridad y ropa de trabajo. * Evaluación de riesgos antes de iniciar la tarea. * Mantener una postura correcta y adecuada durante el trabajo. * Descansos periódicos. * Inspección periódica CIRS ATS por parte del responsable del grupo de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo Público (Robos, asaltos, peleas, accidentes de tránsito).			X	* Charla de seguridad vial para el equipo. * Capacitación. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible no trabajar en horas nocturnas o en zonas poco iluminadas. * Coordinación de las condiciones de la zona antes del descanso del vehículo. * Abastecimiento de combustible y condiciones de la zona donde se encuentra la torre. * Contar con kits para emergencias viales, incluyendo botiquín de primeros auxilios. * Medios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementación de señalización preventiva.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Riesgo Vial Accidentes de tránsito, Interacción con vías de alta velocidad, colisiones, atropellos, caídas.			X	* El uso de cinturón de seguridad es obligatorio para todos los ocupantes del vehículo. * Capacitación. * Charla de seguridad vial para el equipo de trabajo. * Uso de cinturón de seguridad y dispositivos de retención infantil. * Respeto a límites de velocidad y normas de tránsito. * Mantener una distancia segura con otros vehículos. * Evitar distracciones como el uso del celular mientras conduce. * Planificación de rutas y tiempos de viaje. * Descansos regulares para evitar fatiga. * Conducción preventiva y defensiva. * Respeto a señales de tránsito y normas de circulación. * Uso de luces intermitentes y bocina cuando sea necesario.	
	Riesgo Locativo Golpes a mismo Nivel, Caídas, Choques con objetos, Caídas, Contusiones, Fracturas.		X		* Charla de seguridad vial para el equipo. * Capacitación. * Inspección del área de trabajo antes de iniciar la tarea. * Implementación de PVT en la zona de trabajo (conos, cintas y señalización). * Uso de ropa de alta visibilidad. * Colocar y retirar señales de tránsito de manera segura. * Mantener una distancia segura de otros vehículos. * Capacitación en técnicas seguras para el levantamiento de cargas. * Uso de Elementos de Protección Personal (EPP) adecuados, como guantes, botas de seguridad y ropa de trabajo. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Derrames o pistas resbaladizas, Incendios), Aplastamiento, Caída, Lesiones, Perforación o punzamientos, Electrocución, Quemaduras.		X		* Charla de seguridad vial para el equipo. * Capacitación. * Uso de herramientas adecuadas para cada actividad a realizar. * Uso de EPP (casco, guantes, botas de seguridad, gafas de seguridad, etc.). *Inspección preoperacional del vehículo antes de salir a la ruta.	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias, Infecciones, Lesiones, Enfermedades).	X			* Charla de seguridad vial para el equipo de trabajo. * Capacitación. * Inspección del área de trabajo para identificar riesgos. * Delimitar el área de trabajo con conos y cinta de seguridad. * Uso de ropa de alta visibilidad. * Capacitación en técnicas seguras de trabajo con fibra óptica. * Uso de Elementos de Protección Personal (EPP) adecuados, como guantes, botas de seguridad y ropa de trabajo. * Señalización de las áreas de trabajo. * Protocolo de seguridad. (En el caso de daño de fibra óptica) * Realizar desinfección de las herramientas y equipos después de cada uso. * Tener un botiquín de primeros auxilios en el vehículo. * Vacunación del personal (Hepatitis B, Tétanos, etc.). * Uso de guantes de nitrilo o látex.	

ANTES	Levantamiento de señal del procedimiento de trabajo seguro. Almacenaje de las herramientas y equipos RESPONSABLE	Riesgo biológico (Picaduras de insectos, mordeduras de animales, Virus, Bacterias, Infecciones, Infestaciones, Problemas de piel, alergias.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Uso de equipo de protección personal de trabajo según el riesgo. * Disponer de lugar para colocar el botiquín de primeros auxilios en caso de necesitar atención de trabajadores lesionados o afectados por los riesgos de animales que no permiten realizar la tarea. * Mantener el orden de la zona de trabajo, sobre todo cuando se trabaja en altura. * Protocolo de seguridad, (capacitación de alturas) * realizar desinfección de herramientas y equipos con alcohol *Uso de ropa adecuada para el trabajo *Instalación de señalización de zona de trabajo de posibles riesgos (baja tensión)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico (Elementos o partes de máquinas, herramientas, Piezas de trabajo, Caídas, Golpes, Cortes, Proyección de sólidos o líquidos, Fricción o Abrasión, Caída de objetos, Caída de personas a nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para el trabajo a realizar. * Uso de los elementos de protección personal adecuados para el riesgo de trabajo. * Inspección pre-operacional de herramientas y equipos antes de usar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo (Caídas de objetos, atrapes, golpes, choques contra objetos).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de dos personas mínimo * Diligenciar el formato de check list de inspección de vehículos * Verificación de las condiciones de la zona de trabajo antes de movilizar el vehículo * Uso de luces preventivas en las condiciones de las vías donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con el conductor del vehículo durante la labor. * Radios de comunicación entre el conductor y el trabajador. * Implementación de señalización en la labor.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Seguridad Accidentes de tránsito (Intervención de personas en vías públicas, Riesgo de colisión con vehículos, Riesgo de atropellamiento, Choque de vehículos)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductor con licencia de conducción vigente y curso preventivo para manejo de vehículos. * Mantener limpias las ventanillas del vehículo. * Disponer de canal de comunicación entre el vehículo y el trabajador. * Medidas de señalización de vehículo. * Inspección vehicular y mantenimiento. * Uso del cinturón de seguridad.	
		Riesgo (Caídas de personas a diferente nivel, caídas de objetos en manipulación, caídas de personas al mismo nivel, golpes por objetos o herramientas, proyección de partículas, atrapamiento por o entre objetos, contacto térmico).		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Uso de elementos de protección personal según la labor a realizar. * Inspección del área de trabajo * Pausas activas. * Ubicación de herramientas alrededor de la zona con el compañero de grupo. * Uso de ropa adecuada a la labor (botas con punta reforzada, casco, guantes). * ATS de Cierre de las Actividades. * Capacitación sobre trabajo en alturas, (certificado de trabajo en alturas y el trabajador debe de tener examen médico de aptitud) * Inspección de equipos de izaje y de herramientas de trabajo. * Señalización. * Socialización del PVE, ATS con los trabajadores con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. (Presencia de animales salvajes, insectos, reptiles, radiación, sismo, tormenta, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o vendavales fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblor protegerse en la esquina y alejarse de cables y postes. * Medidas preventivas en caso de picadura con las brigadas de emergencia.	
		Riesgo Químico (Contacto con sustancias químicas, material particulado. Vapores, gases).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo químico y uso de guantes y mascara * Uso de ropa adecuada con mangas largas de algodón no contaminada por el desplazamiento de vehículos. * Aplicación de crema de protección y antiparasitario	
		Riesgo Físicos (Iluminación, Ruido, Temperatura, Vibraciones, Presiones anormales, Radiaciones ionizantes y no ionizantes).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Medidas preventivas en la conducción de vehículos para evitar accidentes. * Autocuidado	

	Identificación de puestos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Golpes o atrapamiento Caídas, Golpes. Choques con o contra, Impresiones, Caídas de objetos desde alturas superiores, Caídas de objetos en manipulación, Caídas de objetos en almacenamiento, Caídas de personas a distinto nivel, Caídas de personas al mismo nivel, Pisadas sobre objetos, Golpes contra objetos inmóviles, Golpes por objetos o herramientas, Proyección de fragmentos o partículas, Atrapamiento por o entre objetos, Atrapamiento por vuelco de máquinas, Contactos térmicos, Contactos eléctricos, Exposición a sustancias nocivas o tóxicas, Contacto con sustancias cáusticas y/o corrosivas, Exposición a radiaciones, Explosiones, Incendios, Accidentes causados por seres vivos, Atropellamiento o golpes con vehículos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actividad dada * Inspección visual de áreas de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación del PAIT, en función de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Conos y cinta de señalización de áreas de trabajo. * Vallas en zonas de trabajo donde se requiera aislamiento total de las áreas de trabajo. * Orden y aseo de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Caídas de personas a distinto nivel, Caídas de personas al mismo nivel, Pisadas sobre objetos, Choques contra objetos inmóviles, Golpes por objetos o herramientas, Proyección de fragmentos o partículas, Atrapamiento por o entre objetos, Atrapamiento por vuelco de máquinas, Contactos térmicos, Contactos eléctricos, Exposición a sustancias nocivas o tóxicas, Contacto con sustancias cáusticas y/o corrosivas, Exposición a radiaciones, Explosiones, Incendios, Accidentes causados por seres vivos, Atropellamiento o golpes con vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actividad dada. * Aplicación de EPAM, acorde con la labor a ejecutar, de forma que no dificulte la realización. * Orden y aseo en los puestos de trabajo y alrededores, de forma que se facilite el tránsito de personas y vehículos. * Señalización de las áreas de trabajo y del PAIT. * Utilización de medios auxiliares adecuados para el desplazamiento de personas y objetos. * Asistir especialmente a los trabajadores de edad avanzada en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos, como uso de celulares o auriculares. * Mantener el orden y limpieza de los vehículos.	
		Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, Identificación de sujetos activos, peligrosidad de las mismas			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actividad dada. * Trabajar en grupos de dos personas. * Los vehículos deberán estar dotados de cerradura antirrobo. * Verificar que los vehículos cuentan con la documentación de circulación del vehículo. * Abrir la puerta del vehículo con la llave dispuesta para tal efecto, donde se encuentre estacionado. * Circular siempre acompañado con la puerta cerrada y con todos los cristales completamente subidos. * Realizar recorrido habitual y original y no fijar uno estándar. * Implementar el plan de riesgo público activado.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por contacto de ropa del trabajador con plantas, flores, hojas, etc.)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Actividad dada * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Realizar dialogo preventivo al inicio de grupo y cada vez que se encuentre en un ambiente que pueda ser de riesgo biológico. * Charla de seguridad en caso de contacto con animales. * Cuidar sobre la ruta a seguir aplique * Protocolos de seguridad. * Buscar en el botiquín los elementos de protección personales (capuchones)	
		Riesgo Vehicular. Choques de vehículos en movimiento, Colisiones contra objetos, Caídas, Atropellamiento, Accidentes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Actividad dada. * Protegerse con los elementos de seguridad dotados en la labor y cuidarse en el desplazamiento. * Mantener una distancia prudente de la vía y cuidarse en el desplazamiento. * Mantener comunicación vía radio con los trabajadores en emergencia.	
		Riesgo Físicos (Luminosidad, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión, Radiaciones) Generando visual y auditiva, desfallecimiento, golpes de calor, explosión o Fisión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actividad dada * Señales Digitales de tránsito * Cambio de temperatura con ropa adecuada. * Uso de bloqueadores solares, gafas oscuras y cubre cuerpos para protección solar. * Uso de elementos de protección para el oído acorde con el ruido, dentro de la jornada laboral. Las aperturas, en caso de ser necesarias. * Charla de seguridad sobre la prevención de la piel, enfermedades de la misma piel, + Actividad dada * Uso adecuado de EPP Ropa adecuada, botas, guantes, cuerpo largo, gafas. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actividad dada * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Actividad de descanso y uso de protector solar en horas calientes y en el descanso. * Cuidado de no golpear en medio de pausas activas temperaturas bajas. * Prevención de fallas físicas suspender las labores y resguardarse en el interior del vehículo.	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos musculares, Levantamiento de cargas pesadas, Posturas inadecuadas, Movimientos repetitivos, Caídas de personas a distinto nivel, Caídas de personas al mismo nivel, Caídas de objetos desprendidos, Pisadas sobre objetos, Golpes contra objetos inmóviles, Golpes por objetos o herramientas, Proyección de fragmentos o partículas, Atrapamiento por o entre objetos, Atrapamiento por vuelco de máquinas, Contactos térmicos, Contactos eléctricos, Exposición a sustancias nocivas o tóxicas, Contacto con sustancias cáusticas y/o corrosivas, Exposición a radiaciones, Explosiones, Incendios, Accidentes causados por seres vivos, Atropellamiento o golpes con vehículos		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Actividad dada * Levantamiento de cargas máximo a 25 kg entre dos personas con ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las áreas antes de iniciar labores de cargue. * Pausas activas. * Hidratación y constante descanso en la labor con el compañero de turno. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas, Agarramiento, Golpes, Impactos, proyección de partículas, Vuelco o atrapamiento, Caída de objetos de altura sobre el mismo,			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para cada actividad a realizar. * Uso de los elementos de protección personal, proporcionados según el análisis de trabajo.
		Riesgo Físico: (Iluminación, Ventilación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones, Contacto térmico, Vibraciones, Electricidad, golpes de calor), exposición a Físicos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Estudios Higiénicos de ruido. * Charla de capacitación de acuerdo a necesidad. * Uso de bloqueadores solares, ropa adecuada y utilización de pausas activas. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la actividad (Gafas de seguridad, protectores auditivos, ropa de trabajo, botas dieléctricas). * Charla de capacitación sobre la prevención de golpe, exposición de temperaturas, (golpes de calor). * Autocuidado. * Uso de elementos de protección personal. * Charla de capacitación sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de elementos colectivos en forma de señalización para prevenir accidentes. * Autocuidado. Utilización y uso de protectores auditivos de forma correcta durante la jornada. * Desarrollo de pausas activas para prevención de problemas musculares. * Uso de ropa adecuada para desarrollar los trabajos y reglamentos establecidos.
		RIESGOS PSICOSOCIALES: (Problemas familiares, económicos, sociales, alteraciones del estado anímico)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo donde se promueva la comunicación. * No llevar problemas personales al sitio de trabajo. * Verificación de las condiciones de la tarea antes de dar inicio del trabajo. * Asesoría psicosocial a los empleados en la zona donde se desarrolla la tarea. * Charla motivacional con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Análisis de comunicación asertiva y autocuidado. * Análisis de tiempo libre y tiempo dedicado.
	Estabilización de la vía, identificación de posibles formas de intervención (Vías con altas pendientes entre 8 y 12 m/s).	Riesgo Locativo: Caídas a mismo nivel, Golpes, Choques con o contra, Caídas, trabajo en altura, contusiones, caídas de objetos desprendidos, proyección de partículas, caídas de personas, atrapamientos, caídas de objetos en manipulación, caídas de objetos desplomados, caídas de objetos por derrumbes, golpes por, condiciones inseguras de un sitio y pausa.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Inspección de las condiciones del lugar antes de iniciar labores. * Implementación de señalización. * Charla y uso de los EPP, de acuerdo a la actividad y determinación de riesgos a realizar. * Charla y uso de los EPP. * Verificación de las condiciones de trabajo antes de realizar la actividad y de acuerdo a la actividad a realizar se utilizan los elementos de protección personal.
		Riesgo Biológico: (Picaduras, Mordeduras, Picadas, Mordeduras, quemaduras, caídas, alérgicos).		X		* Uso de los elementos de protección personal de acuerdo a las tareas a realizar. * Charla de capacitación y concientización, sobre cuidados en el trabajo. * Uso de protección (bloqueador y repelente). * Aplicación de primeros auxilios en trabajos con riesgo biológico (picaduras de insectos, alergias, mordeduras, quemaduras de la piel, alérgicos, asfixias, caídas) y para cada riesgo se debe tener un botiquín con los equipos. * Establecer distancias de seguridad, hipersensibilidad de alérgicos, alejándolos de las fuentes de riesgo. * Uso adecuado de los elementos de protección personal. * Charlas sobre uso de elementos de protección personal, correctos y preventivos, cuidados de la piel, manejo y manipulación de cargas, cuidados de la espalda, posturas, etc., siguiendo los procedimientos establecidos en el sitio de trabajo. * Recuperación de actividades en caso de lesiones o afectaciones a la salud. * Distribución de actividades a personal con afectaciones. * Uso correcto de los envolventes relacionados a las tareas, asegurándose que estén en adecuado estado y que sean de protección contra especies venenosas. * Uso del protocolo de uso de radios, radares, antena, o cualquier otro elemento de trabajo. * Cumplir con los radios bases, los cuales cuentan con el apoyo del personal de CMS para dar un conjunto eficaz para el desarrollo de trabajo y cumplimiento. * Uso de botiquín de primeros Auxilios. Establecer en cada Contratista un botiquín de primeros auxilios, cada vez que se requiera, para el desarrollo de actividades. * Uso de barreras de protección y equipos para prevención de lesiones. * Mantenimiento CMS periódico de la actividad.

Grupo de trabajo

DURANTE	Instalación de semáforos (colocación de Cámaras de videodetección Mantenimiento preventivo de semáforos	Riesgo Biológico (Contacto con agentes biológicos: Virus, bacterias, picaduras, mordeduras, infecciones. Contacto con fluidos, alergias, enfermedades por picadas de animales en áreas de trabajo.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección de áreas de trabajo antes de iniciar. * Delimitar el lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Contar con botiquín de primeros auxilios básicos con antídotos. * Vacunas contra tétanos según aplique * Evacuación de zona de riesgo. * Prevención de picaduras con los elementos de protección respectivos (pantalones)	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Vial Accidentes de tránsito, Intervención en Vías de tránsito o terceros, Seguridad en vías principales, Choques de vehículos en movimiento, Choque de vehículos		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación de PAST, antes de iniciar labores, delimitar áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * Diligenciar y portar en todo momento la documentación y autorizaciones requeridas para el trabajo a realizar. * Aplicar la señalización vertical y el PAST. * Utilizar la chaqueta reflectiva de alta visibilidad clase 3 y demás elementos de protección personal. * Evaluar capacidad visual de personal que realizará labores en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en todo momento el	
		Riesgo Mecánicos (Herramientas o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpes, Proyección, Materiales o elementos sueltos, Peligro Atrapado, Golpe de objeto o superficie cortante		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de la herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección respectivos, personal limpio y organizado en el trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta a emplear	
		Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques contra objetos, Caída de objetos desprendidos o suspendidos, Caídas de personas a diferente nivel, Caídas a distinto nivel, Caídas, Caída de objetos desprendidos o suspendidos, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques contra objetos, Caída de objetos desprendidos o suspendidos, Caídas a diferente nivel, Caídas a distinto nivel, Caídas, Caída de objetos desprendidos o suspendidos		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de áreas de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAST, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en áreas de trabajo. * Verificar que el personal de trabajo cuenta con todos los elementos de protección personal para realizar el trabajo seguro. * Delimitación de áreas de trabajo	
		Riesgo Ergonómico Esfuerzos prolongados, Levantamiento de cargas, Posturas inadecuadas, Movimientos repetitivos, Posturas prolongadas, Posturas forzadas, Posturas inadecuadas, Esfuerzos prolongados, Levantamiento de cargas, Posturas inadecuadas, Movimientos repetitivos, Posturas prolongadas, Posturas forzadas, Posturas inadecuadas,		X	* ATS de la actividad a realizar en el puesto de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg realizado en parejas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección de áreas de trabajo * Pausas activas. * Implementación y coordinación entre el personal de trabajo en el desplazamiento de cargas. * Charlas y capacitaciones a las trabajadoras en manejo adecuado de cargas. * EPP de Dotación y Manejo de herramientas. * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos explicativos de autocuidado. * Implementación de una cuerda y polea en puntos de trabajo. * Calentamiento preparatorio. * Rotación de trabajadoras, ATS actualizado con los peligros de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Vial Accidentes de tránsito, Intervención en Vías de tránsito o terceros, seguridad en vías principales, Choques de vehículos en movimiento, Choque de vehículos		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Aplicación del PAST, antes de iniciar labores, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * Diligenciar y portar en todo momento la documentación y autorizaciones requeridas para el trabajo a realizar. * Implementar la señalización vertical y el PAST. * Utilizar la chaqueta reflectiva y demás elementos de protección personal. * Evaluar capacidad visual de personal que realizará labores en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en todo momento el	
		Riesgo Químicos (Contacto con sustancias químicas, Inhalación de sustancias químicas, Ingestión de sustancias químicas, Contacto con sustancias químicas, Inhalación de sustancias químicas, Ingestión de sustancias químicas,		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químicos. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de riesgos químicos con sustancias químicas en las actividades. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de equipos adecuados para sustancias. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manejo de sustancias químicas y derrames. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico Electrocuciones, choque Proximidad a equipamientos, cortes eléctricos			X	* Para dar inspección visual a los equipos de manera directa y no permitir realizar ningún tipo de manipulación sin la autorización del responsable de trabajo. * No manipular los trabajadores ninguna instalación eléctrica sin la autorización y sin la debida preparación. * Utilizar personal cualificado y competente, según la normativa de riesgo eléctrico. * Uso de Equipos de Protección Individual (guantes aislantes). * Aplicación las 5 reglas de oro en el trabajo con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, puesta a tierra y cortocircuitos), para este fin se dispone de herramientas adecuadas con aislamiento. * Establecer delimitación de seguridad (señalización de delimitación, distancia de seguridad) de partes activas. * Uso de señalización de instrucciones de prohibición para el. * Realizar el Mantenimiento de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de suministro, cableado y movimiento de equipos, programación, etc. siguiendo las prescripciones del fabricante y EPIS establecidos. * Suspender las Actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Uso de cartel de señalización de prohibición de acceso. * Utilizar materiales eléctricos en buen estado, con marcado CE, que cumplan con el Riesgo y guías de protección correspondientes. * No está permitido el acceso de personas, vehículos, maquinaria o cualquier elemento conductor. * Trabajos que se realicen en riesgo eléctrico, se debe disponer de permiso de trabajo con riesgo eléctrico, que incluye ATS y permiso de trabajo correspondiente. * Señalización Riesgo Eléctrico, con distancia de seguridad de 3 metros a elementos con riesgo eléctrico, prohibido fumar, prohibido el acceso a personal no autorizado. * Uso de herramientas dieléctricas y equipos para trabajos eléctricos. * Supervisión del jefe de obra de la actividad.
Riesgo Público (Robos, atracos, caídas, atropellos con vías públicas			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autoprotección. * Trabajo en grupo de más de dos personas. * Permanecer siempre visible, evitando zonas de escasa visibilidad. * Verificación de las condiciones de la vía antes de circular en el vehículo. * Atención permanente a las señales de tráfico y a otros vehículos durante la jornada. * Mantenimiento preventivo de la maquinaria, por medio de revisiones periódicas. * Medios de protección individual adecuados y en buen estado. * Implementar señales de peligro y advertencia.
Riesgo Meteorológico (Elementos a evitar: descargas eléctricas, vientos fuertes, tormentas, inundaciones, Caída de objetos desprendidos, Caídas de personas a distinto nivel, Caídas de personas al mismo nivel, Golpes, Cortes y Atrapamientos, Caída de objetos desprendidos o suspendidos)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autoprotección. * Uso de vestimenta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de las herramientas de protección y equipos, para disminuir riesgos de trabajo.
Riesgo Psicosociales (Elementos a evitar: Estrés laboral, Las fobias sociales, ansiedad laboral, depresión laboral, carga de trabajo, conflictos personales, mobbing, etc.)		X		* ATS Específico para el grupo de trabajo, Cadena de Mando * Llevar un orden de cargas de personal, distribuyendo para no sobrecargar a ningún trabajador. * Inspección del área de trabajo. * Verificar las alternativas y pausa del lugar de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea para el equipo de trabajo. * Dar a conocer el plan de emergencia y evacuación en caso de accidente de cargas.
Riesgo Laboral en Trabajos en altura, Caídas a distinto Nivel, Golpes, Choques contra objetos, Atrapamientos, Caídas de objetos desprendidos, Caídas de personas al mismo nivel, Caídas de personas a distinto nivel, Golpes, Cortes y Atrapamientos, Caída de objetos desprendidos o suspendidos)			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autoprotección. * Inspección visual de área de trabajo antes de iniciar la tarea. * Implementación de Nivel, cinturón de seguridad y delimitación de área de trabajo. * Utilizar guantes en todos los trabajos. * Verificar que el área de trabajo esté libre de obstáculos para los trabajadores. * Señalización de las áreas de trabajo.

Formato Word 2010 o 2013
Copyright © Yunex Traffic. Todos los derechos reservados

		Riesgo: Golpes (colisiones, atrapados, Ruido, Temperatura, Fatiga, Radiaciones) y Caídas a distinto nivel y mismo nivel, desplomes, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	* Ciudado con equipos móviles en el trabajo. * Actividad de * Cuidado Higiénicos Ambientales * Cuidado de trabajos donde exista riesgo a atrapados. * Uso de ropa de alta visibilidad y calzado con puntera y suela de seguridad. * Uso de limpieza de proyectiles y protección de la cabeza y de la cara, en caso de existir riesgo de proyección de partículas. * Cuidado con equipos sobre la posición de la piel, evitar golpes de proyección. * Actividad de * Uso adecuado de EPP'S durante el trabajo, cascos, guantes, gafas. * Actividad de * Cuidado de seguridad sobre el riesgo * Actividad de * Uso de dispositivos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Actividad de * Instalación de señales en caso de trabajos en horas nocturnas. * Prohibido realizar tareas suspender los trabajos y reconducirlos en días nuevos.	
		Riesgo: Químicos (Productos químicos, contacto particulado, humos metálicos.		X		* Cuidado de seguridad sobre el riesgo químicos. * Actividad de * Uso de ropa adecuada para evitar el riesgo * Prohibido el uso de productos químicos en los trabajos * Practicas químicas saludables y ergonómicas. * Uso de equipo adecuado para evitar el riesgo * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y concientizaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Actividad de * Implementación del inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo biológico (Procedentes de picaduras de insectos, Virus (Gripe, etc.), Infecciosos, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exposición de polvo, etc. por trabajos realizados en zonas de trabajo.		X		* Cuidado de seguridad sobre el riesgo biológico * Actividad de * Implementación de botiquín de primeros auxilios en obra. * Prohibido el ingreso de visitas al lugar de grupo y dotarle en caso de ser obligatorio el trabajo en zonas de riesgo con el equipo de protección personal * Charlas de seguridad en caso de riesgo por contacto con animales. * Vacunas contra picaduras de insectos * Prohibido el uso de joyas, * Uso adecuado del botiquín en los diferentes protocolos de primeros auxilios (hospitales)	
CEDIPUSS	Finalización de Actividades	Riesgo: Manipulación de productos químicos, Humos metálicos, Aglutinantes, Óxido, Disparos, Proyección de partículas, Ruidos a Alrededor, Caída de objetos de superficies superiores.		X		* Cuidado de seguridad sobre el riesgo * Actividad de * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de protección de protección respiratoria, para trabajos en zonas de riesgo.	Grupo de trabajo
		Riesgo: Lesiones Golpes contra Objetos, caídas, Atrapamientos, Golpes contra, Impactos, Golpes, Golpes de objetos contra las superficies, Instalaciones en mal estado, Golpes y heridas en las manos de superficies irregulares, condiciones inadecuadas de trabajo por		X		* Cuidado de seguridad sobre el riesgo * Actividad de * Implementación de señalización en zonas de trabajo zonas de riesgo laborales. * Implementación de EPP'S, durante el desarrollo de la actividad y dispuesto en el manual de trabajo. * Cuidar pasos en los días de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizan los trabajos se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización en las áreas de trabajo.	
		Riesgo: Psicosociales (Estrés, Ansiedad, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cefalea por posición y movimientos repetitivos,		X		* ATS: Realizar en el grupo de trabajo, Actividades * Uso adecuado de equipos superiores a 25kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Personal Apto * Planificación y procedimiento adecuado de trabajo en el campo de trabajo. * Charlas de concientización sobre trabajos en manejo adecuado de cargas. * EPP de Seguridad y Manipulación de Herramientas * Cuidado de la higiene personal, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Ergonomía en los puestos de trabajo y ubicación de puesto de trabajo *Cuidados en carretera, * Equipo de protección personal EPP, ATS actividades con los grupos de trabajo.	

		Condiciones de seguridad - Seguridad vial: Accidentes de tránsito, lesiones por vuelco de vehículos, colisiones entre peatones. Choque de vehículos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Ambiental. * Aplicación del PESV, utilización de cinturón de seguridad, evitando distracciones en el trabajo, cero manipulación de la celular. * En horario nocturno se aplicara que la ropa sea clara y reflectiva en la aceptada para el trabajo nocturno. * Inspección de vehículo antes de iniciar el PESV. * Utilizar la chaqueta reflectiva para ser identificado en el momento de la labor. * Realizar el pesv antes de iniciar cualquier labor con el vehículo en el momento de la labor. * Realizar descansos en el ejercicio de las labores con las disposiciones del pesv. * Mantener actualizado en caso vehicular.
		Condiciones de seguridad - Público: Robos, asaltos, secuestros, atentados contra la integridad de los trabajadores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Ambiental. * Trabajo en grupo de dos personas mínimo. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar el servicio. * Abstenerse a recorrer los mismos horarios por donde se desarrolla la labor. * Comunicarse permanente con la central por medio de radio o celular. * Evitar de comunicación sospechosa y/o fuera de lo normal. * Implementar tipos de seguridad vial.

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		
Antes de iniciar el desplazamiento del PMT para la actividad, se debe realizar charla de seguridad en el lugar de ejecución	Condiciones de seguridad - Seguridad vial: Accidentes de tránsito, lesiones por vuelco de vehículos, colisiones entre peatones. Choque de vehículos.			X	Medidas reactivas: Uso de cinturón de seguridad y Mantenimiento vial	Grupo de trabajo
Desplazamiento en carro de caja de pato de un lugar a otro	Trabajos en caliente: Incendio por generación de chispa, llamas en el lugar, cortes accidentes como lesiones en contacto de herramientas cortopunzantes, por ejemplo, lesiones de extremidades superiores, ojos, cara.			X	Medidas preventivas: - Procedimiento de trabajo en caliente (soldadura, corte) - Realizar charla de seguridad antes de iniciar la labor (charla de prácticas) - Levantamiento de un riesgo con apoyo de cuadrilla y supervisor. - Identificación y permisos de trabajo en caliente de las mismas de cuadrilla. - Verificación y revisión de herramientas y equipos eléctricos. - Orden y aseo de la labor. Medidas de protección: 1. Uso de EPP (dependiendo a la especialidad de riesgo laboral: Casco de seguridad, gafas, protección auditiva, mascarilla, guantes de cuero, botas dieléctricas, ropa reflectiva de poliéster y algodón antiflama) 2. Uso de herramientas en buen estado y adecuadas para el trabajo a realizar. 3. Uso de barrera física de cinta de seguridad, para el aislamiento de la zona. Medidas reactivas: Botiquín de primeros auxilios	Grupo de trabajo
Levantamiento de conos en caja de pato de un lugar a otro	Mantenimiento vial: Trabajos en la vía o en el derecho de vía, volcamiento, atropello, choques, lesiones por desplazamiento en una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

BAJO	• Las cosas leves • Puede ocasionar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero la condición daños reversibles o cortos tiempos, al mismo no a cortos intervalos.	MEDIO	• Las cosas son incapacidad laboral temporal (ILT) • Daños en un lapso al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves mortales (incapacidad permanente parcial invalidez), Muerte • Causa en un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS

Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección (preoperacional) SI	N.A.
Andes	✓	
Bobcat	✓	
Dados / Bidireccional	✓	
Motosoldador		✓

HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA

Tipo de Herramienta	Especifica preoperacional CI	N.A.
Taladro	✓	
Pulidora	✓	
Multiherramienta	✓	
Wagger	✓	
Manual		✓
Herramientas Manuales	✓	

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ABORDADAS (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 ☐ NN

4. CONTROL DE RIESGO EXISTENTES

☑ Hojas de Seguridad (Fichas de Calidad) para ☐ Elementos de Protección Respiratoria ☐ Protección contra ca ☑ Permiso para trabajo en caliente
☑ Elementos de protección personal ☑ Kit de Derrames ☐ Permiso para trabajo especiales ☑ MEDEVAC
☑ Equipos para Trabajo en Alturas ☑ Frentes Activos ☐ Bloqueo y etiquetado ☐ Control de Incendios
☐ Equipos de medición de gases ☐ Apertus mecánicos para levantar cargas ☐ Plan de Izaje ☐ Otros: ____
☑ Capacitación RAR

5. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manos:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☑	Careta de soldar ☐	Tapa oídos de copa ☐	Antiparras de seguridad ☑	Guantes Nylon dieléctrico ☐	Respirador de media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☑
Casco tipo minero ☐	Careta de soldar ☐	Tapa oídos tipo incrustar ☐	Gafas con antiempañante ☐	Guantes Nitrilo ☑	Respirador de media cara con filtro ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Gorra ☐	Careta de soldar ☐			Guantes ☑	Respirador de filtro especial para ☐	Botas tipo caucho ☐	Overol de Alta visibilidad ☑	
				Guantes de Vaqueta ☐			Delantal Cuero, Carnaza ☐	
				Guantes de cuero ☐				
				Otro cual				

Divulgado A:

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Juan Sebastian Camargo	1.023.961.432	Tecnico	Juan Camargo
Yeiffer Carrales	1073378933	Tecnico	
Fernando Jimenez	6597789	Conductor	Fernando JS
Diego Rodriguez	80A10589	AUX	Diego R

Observaciones:

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

RIESGOS		DIA DE LA SEMANA							Observaciones Relevantes
		L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos	☐								
Atmósferas Peligrosas	☐		/	/	✓				
Espacio Confinado	☐		/	/	✓				
Ruido (Impacto Continuo Intermitente)	☐		/	/	✓				
Iluminación (Exceso o deficiencia)	☐		/	/	✓				
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	☐		✓	/	✓				
Radiaciones No Ionizantes	☐		/	/	✓				
Condiciones de Orden y Aseo	☐		/	/	✓				
Exposición a Gases o Vapores	☐		/	/	✓				
Exposición a Material Particulado	☐		/	/	✓				
Derrames	☐		✓	/	✓				
Carga Mental	☐		/	/	✓				
Posturas prolongadas	☐		/	/	✓				
Movimiento Repetitivo	☐		/	/	✓				
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	☐								
Riesgo de Caídas a Nivel o Altura	☐		/	/	✓				
Riesgos Eléctricos	☐		/	/	✓				
Izaje de Cargas	☐								
Pinchazos, cortaduras, magulla	☐		/	/	✓				
Superficies calientes	☐		/	✓	✓				
Proyección de Partículas	☐		/	/	✓				
Riesgos Ambientales (Fibras, vandalismo)	☐		/	/	✓				
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	☐		/	/	✓				
Golpes / Heridas	☐		/	✓	✓				
Riesgos Psicosociales	☐		/	/	✓				
Tareas a nivel del mar	☐		/	✓	✓				
Riesgo biológico (picaduras, mordeduras)	☐		/	/	✓				
Incendio / Explosión	☐		/	/	✓				
VALIDACIÓN POR (Firma)			[illegible]	[illegible]	[illegible]				

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Previo inicio de la actividad diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el cuadro N° 6 y ejecutar las acciones necesarias de acuerdo con lo establecido en el numeral 5. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de realización o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que no están descritas, se debe realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del CTO (especialista del área o proceso), quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

DE 158

Fecha de diligenciamiento		Día	Mes	Año			
Ciudad/Lugar	Intersección Semáforo	9	3	23	Fecha de inicio	9/7/23	Fecha de cierre	15/7/23
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	xCristian Arango		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Lista de actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Describa Peligros o Aspectos que se identifican, verdaderos 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 - (Manejo manual de cargas y manipulación de cargas pesadas, pesos, movimientos, posiciones de trabajo, para la ejecución de elementos individuales)		X		* Cinta de señalización con el área de trabajo, Autoadhesivo * Levantamiento de cargas con ayuda mecánica o 2 o más personas con ayuda mecánica. * Implementar descansos en el trabajo. * Pausas activas. * Uso de ropa y calzado adecuado de la labor a ejecutar según el tipo de trabajo. * Uso de implementos para levantamiento manejo adecuado de cargas. * Capacitación en Manejo Defensivo. * Uso adecuado de Higiene postural, mecánica de pausas activas y entrenamiento en temas de ergonomía de ambientales. * Programa de postura correcta y adecuada en el puesto de trabajo. * Disfrutar en equipo en la labor. * Realizar la inspección diaria, ATS y mantener el orden y aseo en el área de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - (Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, Accidentes de tránsito)			X	* Charla de seguridad vial en el trabajo. * Autoadhesivo. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * Un llamado oportuno a las autoridades con cuerpo especializado. * Análisis de las condiciones de la vía antes de ejecutar el trabajo. * Atender y cumplir con las condiciones de la vía en el momento de realizar la actividad. * Comunicación permanente con el conductor del medio de radio o teléfono celular. * Mantener el vehículo completo y en buen estado. * Implementar tipo de señalización a utilizar.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - (Riesgo de Origen Accidentes de tránsito, Vías en mal estado o hundimientos, caída de árboles o postes, caída de objetos)			X	* Charla de seguridad vial en el trabajo. * Autoadhesivo. * Capacitación en manejo defensivo, buenas prácticas de conducción siguiendo y cumpliendo las normas de tránsito para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Revisión de condiciones técnico mecánicas de los vehículos como antes de los vehículos. * Mantener en el vehículo un botiquín. * Inspección ocular del y plan de contingencia. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a diferente nivel, Golpes, Choques con o contra, Impactos, Atrapamientos, caída de objetos		X		* Charla de seguridad vial en el trabajo, + Autoadhesivo * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementar uso de PPE, señalización de advertencia y demarcación del área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se va a dejar el material herramientas y equipos de Manera adecuada para los descansos de la labor. * Verificación de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánico (Proyección o caída de objetos, herramientas, Caída, Cortes, Pinchazos, Golpes, Atrapamientos, Incidentes o accidentes)		X		* Charla de seguridad en el trabajo. * Autoadhesivo * Uso de la herramienta adecuada para la labor a realizar. * Uso de los Elementos de protección personal, personal antes asignados en trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta y equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias, Infecciones, Enfermedades en la piel, Hongos)	X			* Charla de seguridad en el trabajo biológico * Autoadhesivo * Inspección en las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y la zona a dejar de trabajo y reconocer y identificar zonas de trabajo con Riesgo y comunicarlos oportunamente a los demás que se puedan encontrar en el lugar. * Uso de ropa adecuada durante el trabajo en zonas con condiciones para trabajar. * Protocolo de seguridad, para picaduras de animales. * Realizar desinfección de las zonas de trabajo con alcohol * Uso de elementos cada que se requiere * Realizar uso del protocolo en caso de accidentes de animales (serpientes)	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro, ATS y listado de los herramientas y equipos necesarios.	Riesgo biológico: [illegible]		X		* Charla de concientización sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Mantener el orden y limpieza en [illegible] * Evitar el contacto directo con [illegible] * Realizar actividades [illegible] por rotación de [illegible] * Proporcionar [illegible] * [illegible]
		Riesgo Mecánico: [illegible]		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Usar [illegible] * Elementos de protección personal [illegible] * Inspección previa de [illegible]
		CONDICIONES de seguridad - Riesgo Público (robos, atracos, asaltos, violencias de orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * [illegible] por el miembro de seguridad * En lo posible no [illegible] * Verificar [illegible] * Abstenerse [illegible] * Comunicarse [illegible] * Mantener [illegible] * Implementar [illegible]
		CONDICIONES de seguridad - Riesgo de Seguridad Accidentes de tránsito, choques, volcamientos de vehículos, atropellos a terceros, explosión, incendio, Choque de vehículos con [illegible]			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Conductores con [illegible] * Verificar [illegible] * Disponer [illegible] * Verificar [illegible] * Inspección [illegible] * Cumplir [illegible]
		Riesgo Ergonómico [illegible]		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o mas con ayudas mecánicas * Inspección [illegible] * Pausas activas * Uso [illegible] * Dar cumplimiento a las [illegible] * EMO de Ingreso, Periódicos y Egreso * Capacitar [illegible] [illegible] * Elementos de protección personal [illegible] * Elementos ergonómicos. * Aplicar [illegible]
		Riesgo Natural: Peligros de origen meteorológico, [illegible], [illegible], sísmico, [illegible], [illegible]		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse [illegible] * Las vías deben mantenerse [illegible] * Abstenerse [illegible]
		Riesgo Químico: Exposición a gases, vapores, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo para exposición a gases y vapores * Uso de [illegible] * Capacitar [illegible]
		Riesgo Físico: (Iluminación, Ventilación, Ruido, Temperaturas, Para de Radiaciones) Exposición a Vibración por Mano, antebrazo, golpes de calor, explosión Físico,	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Medidas ergonómicas en [illegible] * Autocuidado

Grupo de trabajo

DE 158

		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 tramos de [illegible], condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de las áreas de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, alineación de señalización y demarcación en la zona de trabajo. * [illegible] en los sitios de trabajo. * [illegible] área de trabajo donde [illegible] de materiales [illegible] para los desplazamientos. * Señalización en las área de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de [illegible], exposición en Vías principales, Choque de vehículo [illegible], Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, [illegible] la señalización. * [illegible] que la señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización de acuerdo al PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención [illegible] la calle [illegible] de la tarea. * [illegible] en la ejecución de los trabajos como uso de [illegible]. * [illegible] en cada vehículo.	
		Riesgo Publico: Robos, atracos, asaltos, [illegible] de orden público, [illegible] o ataques de otras comunidades.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno [illegible] necesaria. * Verificación de las condiciones [illegible] descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones del entorno [illegible] desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la [illegible] por medio de [illegible] teléfonos celulares. * [illegible] comunicación cargados y en buen estado. * Implementar lista de riesgo [illegible].	
	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Biológico: (Picaduras o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Infestaciones. [illegible] por [illegible] con material [illegible] en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * [illegible] grupo y charla [illegible] animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad [illegible] contacto con [illegible]. * Vacuna contra tétanos [illegible]. * Protocolos de seguridad. * [illegible] uso del [illegible] con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	Grupo de trabajo
		Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, [illegible], [illegible].		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspensión [illegible]. * En caso de [illegible] y [illegible] lugares. * [illegible] actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión, Radiaciones) Cansancio Visual, [illegible], golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * [illegible] * [illegible] de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en [illegible] la visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno [illegible] transparentes, [illegible]. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, [illegible]. * Autocuidado * [illegible] de acuerdo con la tarea, [illegible] manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche [illegible]. * Adecuada hidratación [illegible] horas del día [illegible]. * Dotación [illegible] en cada vehículo para las [illegible]. * En caso de [illegible] los trabajos y [illegible] sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico: Posturas [illegible], Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, [illegible] por posiciones anti ergonómicas, [illegible].		X		* ATS Revisado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas [illegible] 25 kg [illegible] personas [illegible]. * [illegible] del área de trabajo. * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a los [illegible] en manejo adecuado de cargas.	

	Estabilización de la grúa, Certificado de pericia, formas de izar y la estimación (Pesa con altura pesada a entre 0 y 12 mts).	Riesgo Mecánicos (Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Golpe, Impacto, proyección o atrapamiento, fricción o abrasión. Caída de objetos de superficies elevadas.		X	* Charla de seguridad antes de iniciar el trabajo. * Andamios fijados. * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, previa inspección de los mismos de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Físicos (Radiación, Ambiental, Ruido, Iluminación, Vibraciones, Temperaturas extremas) Caída de altura, golpes de calor, agotamiento. Físicos.		X	* Charla de seguridad antes de iniciar el trabajo. * Andamios fijados. * Instalación de barandas. * Uso de elementos de protección personal (casco, botas con puntera de acero, lentes, guantes, arnés). * Uso de elementos de protección personal adecuados para trabajos nocturnos (ropa reflectiva, linterna, etc.). * Charla de seguridad sobre la prevención de golpes, caídas y agotamiento. * Andamios fijados. * Uso obligatorio de EPP´S de acuerdo a la tarea. * Instalación de barandas. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Andamios fijados. * Uso de checklists vehiculares antes de iniciar el trabajo para prolongar su vida útil. * Adecuación de horarios de trabajo para evitar trabajar en horas del día y con días calurosos. * Instalación de sombra en el lugar de trabajo para los empleados y visitantes. * En caso de lluvias suspender los trabajos y resguardarse en lugares seguros.	
		ICOMET EXCAVACIÓN DE ESTRUCTURAS - Publicación de, alcance, análisis estándares de orden público		X	* Charla de seguridad antes de iniciar el trabajo. * Andamios fijados. * Trabajos en grupo de acuerdo a la complejidad de la tarea. * Un Técnico realizará la inspección de la excavación antes de ingresar al personal. * Uso de barandas en los laterales de la excavación de ingreso y salida del vehículo. * Almuerzo permanente de las condiciones de la tarea durante las horas de la tarde. * Contar con EPP permanente con la finalidad para la salida a trabajos en altura. * Realizar de acuerdo a lo requerido por la empresa. * Implementación de Riesgo público a diario.	
		Riesgo Locativos Caídas a mismo nivel, golpes, Choques contra, resbalones, caídas de objetos desde distintos niveles, Incidentes con material punzante, Incidentes con material punzante, Incidentes con material punzante.	X		* Charla de seguridad antes de iniciar el trabajo. * Andamios fijados. * Implementación de PETAR, Análisis de riesgo de la tarea y charla de inicio de Turno de trabajo. * Orden y limpieza en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizará el trabajo esté libre de elementos que puedan dificultar la movilidad. * Señalización de la zona de trabajo.	
		Riesgo Eléctricos Electrocutarse, Choque Eléctrico, Contacto eléctrico.	X		* Uso de herramientas aislantes adecuadas para trabajos en altura que puedan entrar en contacto con líneas de alta, media y baja tensión. * No manipular los interruptores eléctricos si no está seguro de cómo hacerlo correctamente. * Solo personal capacitado y autorizado puede realizar trabajos de riesgo eléctrico. * Uso de la doble aislación (herramientas de trabajo). * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desenergizar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para evitar contacto con las fuentes de electricidad con las que trabajamos. * Realizar una inspección visual, de las condiciones eléctricas, antes de iniciar cualquier tipo de trabajo eléctrico. * Uso de elementos de protección personal. * Realizar el Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, a todas las herramientas, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, realizado por personal capacitado en trabajos, programación, etc., siguiendo las guías de la fabricante y NFPA de electricidad. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas y/o lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes en las herramientas, tales como mangos de herramientas y guías de protección contra riesgos eléctricos. * Se evitará portar el uso de anillo, cadenas, relojes, o cualquier elemento metálico. * Siempre que se realice trabajos en espacios de riesgo eléctrico, se debe dar aviso al CCO para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *En posible de Riesgo Eléctrico, Evitar tocar en cualquier Circunstancia a la víctima con riesgo eléctrico, sin protección, procederá de inmediato. * Uso de la manta aislante de Hombres y mujeres para maniobra de izaje. * Respetar los EPP´S portátiles en 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, Intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias por contacto de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado. * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Informar del lugar y de avisos al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan afectar y [illegible]. * Uso de [illegible] de seguridad de [illegible] para contacto con animales. * Vacunación según aplique. * [illegible]. * Hacer uso del tapabocas y los elementos de protección respiratoria (tapabocas).	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones de vías de acceso o tapas, 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, [illegible] de la señalización. * Se contará con personal competente que realice la señalización y delimitación [illegible] para el trabajo a realizar. * Incluir la señalización luminosa en el PMT. * Uso de chaqueta con reflectivo para ser identificado por conductores viales. * Prestar especial atención a las maquinarias que transitan en el desarrollo de la labor. * [illegible] de los trabajos como uso de [illegible]. * [illegible] en cada vehículo.	
		Riesgo Mecánico: (Elementos o partes de máquinas, herramientas), Atrapamiento, Corte, [illegible], Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies [illegible].			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. * Inspección preoperacional a la herramienta o equipos a utilizar.	
		Riesgo Locativo: Trabajos en altura, Caídas a mismo nivel, Golpes, Choques contra objetos, superficies, resbalones, tropiezos, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas, [illegible], condiciones [illegible] de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación del PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo [illegible] libre de obstáculos para [illegible]. * Señalización en las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico: Posturas prolongadas, movimientos repetitivos, manipulación de cargas, [illegible], posturas [illegible].		X		* ATS socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado. * Levantamiento de cargas [illegible] 25 kg [illegible] uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planeación y coordinación [illegible] en grupo. * [illegible]. * [illegible]. * Capacitación [illegible]. * Esquema de [illegible] de trabajo. * [illegible]. * Supervisión [illegible], ATS socialización con el grupo de trabajo.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones de vías de acceso o tapas, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, [illegible] la señalización. * Se contará con personal competente que realice la señalización y delimitación [illegible] para el trabajo a realizar. * Incluir la señalización luminosa en el PMT. * Uso de chaqueta con reflectivo para ser identificado por conductores viales. * Prestar especial atención a las maquinarias que transitan en el desarrollo de la labor. * [illegible] de los trabajos como uso de [illegible]. * [illegible] en cada vehículo.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * [illegible] hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de EPP [illegible] para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico. * [illegible] sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Público Vehículos [illegible]			X	* Charla de seguridad antes de iniciar el trabajo. * Señalización. * Trabajar en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible realizar el trabajo en horario con escasa circulación. * Mantenerse alejado de vehículos de la zona mientras se desarrolla actividad. * Mantenerse permanente a las condiciones de tráfico durante la labor. * Comunicación permanente con la central y supervisor en caso de incidentes. * Retirar de la vía en caso de lluvia y no buen contacto. * Implementar tipo de riesgo público vehicular
Riesgo Mecánicos (por la labor a realizar en vía pública) Herramientas: Alicates, destornillador, llaves, taladro, Pistola de impacto, Pistola a Martillo, Entre otras específicas requeridas.			X	* Charla de seguridad antes de iniciar el trabajo. * Señalización. * Uso de elementos de protección personal para actividad a realizar. * Uso de las Herramientas en perfecto estado, para el trabajo a realizar.
Riesgo Psicosocial no Controlado Inducción, capacitación, [illegible]		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo. * Inducción al cargo específico a [illegible] que garantice el conocimiento [illegible] * Uso adecuado del tiempo de trabajo * Actitud [illegible] * Pausas activas * [illegible] y control de [illegible] de la labor con el compañero de grupo * [illegible]
Riesgo Locativo Trabajo en [illegible]			X	* Charla de seguridad antes de iniciar el trabajo. * Señalización * Ubicación [illegible] de trabajo antes de iniciar labores. * Instalación de [illegible] de trabajo. * Orden y aseo en el sitio de trabajo. * Una vez [illegible] de trabajo dejarlo [illegible]

		Riesgo [Tráfico (Circulación, atropellos, choque, [especificar] Accidentes [Accidentes] Caída de objetos desde altura, caída de personas, golpes por objetos, explosión de [Otros]			X	* Cumplir con el plan de seguridad y salud en el trabajo. * Ambos sentidos * Señalización de la zona de trabajo * Cumplir con las normas de circulación y señalización. * Uso de chaleco reflectante de alta visibilidad en jornada nocturna o situaciones de baja visibilidad. * Uso de protección auditiva personal de acuerdo a los niveles de ruido existentes durante la jornada laboral, en función de los tiempos de exposición. * Charla de seguridad sobre la utilización de [objeto], peligros de [objeto] y protecciones. * Autocuidado * Uso obligatorio de EPI's durante toda la jornada laboral, según el riesgo [objeto]. * Mantenimiento correctivo. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaleco reflectante en caso de circulación de noche o [especificar] para peligros de caída * Adecuada señalización para evitar el paso de personas ajenas a la zona de trabajo. * Instalación de pantallas en todo el perímetro para evitar la proyección de partículas. * Prohibido el trabajo en días de lluvia, nieve o [especificar] que dificulten la visibilidad.	
		Riesgo Químico: Exposición a químicos, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Revisión periódica de la seguridad de productos químicos. * Hojas de seguridad de las sustancias químicas en el lugar de trabajo. * Productos químicos etiquetados y almacenados. * Uso de equipos de protección para la piel. * Implementación del plan de riesgo químico. * Charlas y capacitaciones sobre manejo de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico [Peligros derivados de microorganismos, como bacterias, virus, hongos o parásitos, que pueden causar infecciones, intoxicaciones o reacciones alérgicas, por ejemplo, en contacto con material particulado [polvo] en zonas de trabajo]		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Higiene personal en las áreas de trabajo antes de salir. * Instalación de lugar y dispensadores de jabón / alcohol en caso de contacto con agua potable [polvo y barro] en la obra. * Charla de seguridad de como trabajar correctamente con animales. * Vigilancia de la salud según el puesto. * Instalación de sanitarios. * Uso de ropa de trabajo adecuada [especificar]	
DESPUÉS	Realización de Actividades	Riesgo Mecánicos: Elementos o partes de máquinas, herramientas, piezas, material proyectado sólido o fluido, [Especificar] Atrapamiento, corte, Golpes/os, Proyección de fragmentos o partículas, Choque contra objetos inmóviles, Caída de objetos en superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Uso de protecciones de protección requeridas, para la tarea asignada de trabajo.	Grupo de trabajo
		Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel. Caídas, Choque contra objetos inmóviles, Golpes/os por objetos, caída de objetos desde niveles superiores, Incendios por material inflamable, Pisadas sobre objetos [especificar], Caídas de personas a distinto nivel, Caídas de objetos en superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Mantenimiento correctivo de la zona de trabajo antes de iniciar las labores. * Implementación de EPP's, adecuado de acuerdo a la actividad y disponibilidad en la zona de trabajo. * Limpiar y orden en los lugares de trabajo. * Verificar que el área de trabajo esté libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo	
		Riesgo Organizativo: Exceso en jornadas laborales, trabajo nocturno, trabajo en solitario, distracciones, caídas por parte de personal no cualificado en el [especificar], entre otros.			X	* ATS diario de cada grupo de trabajo. Autocuidado * Evitar la carga de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda de equipos mecánicos. * Inspección de áreas de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación de actividades con diferentes frentes de trabajo. * Capacitación diaria a las trabajadores en temas de seguridad de cargas. * ATAC de forma semanal con todos los grupos. * Capacitación de seguridad para el manejo de personas activas y riesgos en vehículos de operación de maquinaria. *Pausas de jornada semanales y obligación de parada de trabajo. *Colaboración con policía local. * Inspección periódica del ATS, ATS actualizado en todos los grupos de trabajo.	

		[illegible] - Seguridad Vial: [illegible]			X	* Charla de seguridad vial en el trabajo. * Autocuidado. * Realizar la ATS y PVET, antes de iniciar la labor, colocar los conos de trabajo, delimitar la zona de trabajo. * Se realizará una inspección que la iluminación y señalización en la zona de trabajo sea la adecuada. * Uso obligatorio de los elementos de EPP. * Utilizar la ropa de trabajo reflectiva para ser identificados por otros vehículos. * Mantener siempre el objetivo de respetar todas las señales de tránsito durante la labor. * Evitar el uso de celular durante la ejecución de la labor, ya que esto genera distracción y accidentes. * Mantener la calma y no estresarse.
		[illegible] - Peatones, [illegible]			X	* Charla de seguridad vial en el trabajo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas. * Se tendrá encuenta la distancia entre los conos de señalización. * Verificación de la zona de trabajo antes de iniciar la labor con el vehículo. * Mantener siempre las condiciones de las luces cortas de la camioneta. * Conservación permanente con la velocidad para evitar accidentes laborales. * Evitar el uso de celular durante la labor. * Implementar tipo de charla diaria.

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] - Seguridad Vial: [illegible]			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Motivos de alerta	Grupo de trabajo
[illegible]	[illegible]			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento [illegible] - [illegible] - Levantamiento de la tapa con [illegible] - Inspección y posicionamiento de la tapa en el [illegible] - Verificación y retiro de [illegible]	Grupo de trabajo
[illegible]	[illegible]			X	3. Retiro y cierre de la tapa. Medidas de prevención: 1. Uso de EPP's adecuados a la especialidad del cargo (botas, [illegible], [illegible], [illegible], [illegible], [illegible]). 2. [illegible] 3. [illegible] Medidas reactivas: Medidas de alerta	Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

BAJO	• [illegible] • Puede impactar el medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o zonas vivas, para ello ocasionar daños [illegible] considerables, el radio de la zona es [illegible]	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (I.T) • Puede impactar el medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o zonas vivas, causando daños considerables para revertirlos el [illegible]	ALTO	• Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Contribuye al impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o zonas vivas, causando daños de manera irreversible.

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

de 158

5. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.	HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.
Aplic			Taladro		N/O
Estrigas			Pulidora		
Rompi Bidráulico			Motosierra		NO
Motoesmalter			Maggar		NO
			Motor tool		NO
			Herramientas Manuales		SI

6. 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 Contacto Eléctrico | Izaje de Cargas | Excavaciones | N/A

7. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- Hoja de Seguridad Producto Químico peligroso
- Elementos de Protección Respiratoria
- Protección contra caídas
- Permiso para trabajo en caliente
- Elementos de protección personal
- Kit de Derrames
- Medidas para trabajos especiales
- MEDEVAC
- Elementos para Trabajo en Alturas
- Puntos Anclaje
- Riesgos y amenazas
- Control de Incendios
- Equipos de medición de gases
- Vigías para trabajos en espacios confinados
- Plan de baja
- Otros: _____
- Aspectos del EMS

8. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección auditiva	Protección Facial	Protección Ocular	Protección Visual	Protección Manual	Protección Respiratoria	Protección Pies	Protección Corporal	Protección Alturas
Casco	Careta de soldar	Tipo de lente: Monogafa	Antiempañante	Guantes Dieléctricos	Respirador media cara	Botas Dieléctricas	Overol de algodón ignífugo	Arnés
Copa Reflectiva	Careta de soldar	Tipo de lente: Gafa	Antiempañante	Guantes Cuero	Respirador con canister	Botas Piel	Overol Tyvek	Cuerda
Otro	Visor Mascarilla		Oscuro para soldadura	Manga	Respirador filtro mecánico	Botas tipo aislador	Overol de cuero (para soldar)	
				Careta de Malla Metálica			Delantal Manguito, Cuero	
				Otros:				

Dirigido A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Gustavo Camargo	1019052389	TECNICO	
Jairo Lopez	79647193	TECNICO	
Jeisson Steven Reyes	1013584578	DUX	
Oscar Ortiz	1077631665	Ayuda	

Observaciones:

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

RIESGOS		DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
		L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Caídicos	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Abrasiones Polígonos	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Espacio Confinado	☐	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Iluminación (Deficiente o deficiencia)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Temperaturas extremas (Frio / Calor)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Radiaciones No Ionizantes	☐	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
Condiciones de Orden y Aseo	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Exposición a Gases o Vapores	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Exposición a Material Particulado	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Derrames	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Carga Mental	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Posturas prolongadas	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Movimiento Repetitivo	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgo de Caídas a Nivel o Altura	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Eléctricos	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Caída de Cargas	☐	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A		
Pinchazos, cortaduras, raspado	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Superficies calientes	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Proyección de Particulas	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Ambientales (Biologicos, Inundación)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgo Vehicular (Accidentes Laborales)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Choques / Golpes	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Robos /Asaltos	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Tumultos / Disturbios	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgo Biológico (picaduras, mordeduras)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Incendio / Explosión	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
VALIDADOR POR (Firma)									

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contratada en el recuadro 6 y plasmar las medidas preventivas de control en las observaciones generales del recuadro 8. 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 debe realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, es compromiso del SST responsable de área o proyecto, quien será el responsable de su realización.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Actividad a Realizar Preventivos de Semaforos

YUNEX TRAFFIC

Analisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	7 4 2023		Fecha de inicio	17-4-23	Fecha de cierre	27-7-23
Sitio/Lugar	Intersección Semáforica					
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del SEMOT de Semaforización		Responsable del trabajo		CARLOS PACHARES	

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			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		MAYO	MEDIO			
Notificación e inicio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, posturas, movimientos repetitivos y posturas prolongadas o inadecuadas		X		* ATS socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con ayuda mecánica. * Inspección del área de trabajo * Pausas activas. * Plan de orden y aseo, zona ordenada durante y después de cualquier tarea de trabajo. * Uso de implementos de protección personal según el cargo. * EPP de Elementos Utilizados Especificos * Capacitación de Higiene postural, Manipulación de cargas, posturas prolongadas, levantamiento de cargas en el trabajo. * Inspección de pausas activas y evaluación de posturas de trabajo. * Rotación de personal. * Supervisión periódica HSE. ATS verificada con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, choques, atracos Accidentes de orden público			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * Instrucciones claras de cómo actuar con el medio circundante. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar cualquier tarea. * Ejercicio permanente de las condiciones de inseguridad donde se desarrolle la tarea. * Comunicación permanente con el grupo de trabajo y con el personal de vigilancia privada. * Todos deben portar el cargo bien visible. * Implementar los cerramientos y señalización.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Vial (Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vías y/o cierres, Exposición a vías peligrosas			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Conductores con experiencia de manejo y licencia. Revisión de certificados que el personal posee para conducir el vehículo. * Mantenimiento preventivo del vehículo. * Reporte de condiciones inseguras presentadas en la vía como en los vehículos. * Medios de comunicación en cada vehículo. * Uso de cinturón de seguridad y elementos de protección. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, golpes, Cortes, caídas de carga, Exposición, resbalones, contusiones		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección inicial del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PHVE, señalización de la zona y delimitación del área de trabajo. * Uso permanente de botas de seguridad. * Mantener aseo del área de trabajo durante la ejecución de la actividad y al finalizar la misma, disponiendo los residuos en los lugares destinados. * Evitar caídas de los residuos de trabajo.	
	Riesgo Mecánico (Herramientas y partes de vehículos, Incrustaciones, Exposición a Cortes, Caída de objetos, Fracturas por manipulación, Golpes, Contusiones		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de herramientas adecuadas para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección personal, guantes, gafas, botas, ropa de trabajo. * Inspección pre-operacional de la herramienta antes de iniciar labores	
	Riesgo Eléctrico (Electrocución por contacto directo e indirecto, Arco, Flash, Incrustaciones, Quemaduras, Lesiones en la piel, Golpes).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo eléctrico * Autocuidado * Inspección de las zonas de trabajo antes de iniciar. * Verificación de luces y del nivel de la canasta y demás elementos de protección personal antes de iniciar labores, en caso de presentar novedades informarlo al coordinador del trabajo que se piensa realizar la tarea. * Revisión del vehículo antes de llegar a las vías condiciones para subirse * Protección de seguridad, conos, cinta de vías y señales * Verificar que todas las señales operativas con claridad * Cumplir demarcación según lo requerido * Inspección preoperacional contra el manejo de vehículos	

ANTES	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alineando con las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológico (Contacto con animales de la región, virus, bacterias, infecciones, alimentos. Lesiones en la piel, ojos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los sitios de trabajo antes de iniciar. * Delimitar el área y dar aviso a todos los grupos y divisiones cuando se realice una zona de riesgo con fluidos o excrementos. Informar de cualquier queja por picadura o mordida. * Mantener actualizado el riesgo sobre los procedimientos para trabajo. * Prevención de riesgo biológico, capacitación de autocuidado * realizar control de los vehículos (limpieza y desinfección) Revisión de vacunas contra rabia y tétanos * Buena alimentación con los alimentos de proteínas saludables (agua y coco)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánico (Contacto con partes de máquinas, herramientas). Atrapamientos. Caída de objetos, caída de personas a mismo nivel, fricción o abrasión, caída de objetos de superiores, golpeados.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de los equipos de protección para la actividad a realizar * Verificar la Disponibilidad de protección respiratoria, para el trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo eléctrico (fallas eléctricas, cortocircuitos, explosión de redes públicas			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de no menos de dos personas * En lo posible mantener un vehículo cerca para cualquier eventualidad. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descargar el material * Asegurar y mantener la señalización de la zona donde se encuentra la torre * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares * Inspeccionar que el trabajo esté completo y en lo normal. * Implementar un trabajo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Riesgo de Seguridad (accidentes de tránsito, incidentes de tránsito, accidentes de tránsito, explosión de redes públicas, caída de objetos, caída de personas a mismo nivel). Choque de vehículos, atropellamiento. Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Comunicación con el centro de mando para todos los desplazamientos y avisar el desplazamiento personal a cada destino. * Uso obligatorio de cinturón de seguridad. * Mayor distancia de seguimiento de vehículo como sobre velocidad. * Mantener actualizado el estado del vehículo. * Inspección diaria antes y después de cada salida. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómico (Esfuerzo muscular, posiciones inadecuadas, sobrecargas, golpes por, caídas al mismo nivel, golpeados por, caídas).			X	* ATS Seguridad con el grupo de trabajo. Asignación de cargas. Cumplimiento de la Ley 1335 de 2009 sobre consumo de sustancias psicoactivas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Mantener limpia y organizada adecuadamente la zona con el equipamiento de grúa. * Cumplimiento de la Ley 1335 sobre consumo de sustancias psicoactivas. * SAT de trabajo en alturas (equipos y andamios). * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y protección de columna de igual manera de cuidado. * Inspección de postura correcta y adecuada en el puesto de trabajo. * Herramientas aislantes. * Supervisión por parte de HSE. ATS socializados con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural. Picaduras de insectos, animales, serpientes, abejas, avispas, animales, descargas.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Protección de los equipos en caso de tormentas eléctricas o de alta tensión. Suspender actividades * En caso de tormenta eléctrica mantener los vidrios y puertas cerradas. * Mantener actualizado el vehículo con los protocolos de emergencia.	
		Riesgo Químico. Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y químicos * Uso de mascarillas con el equipo de alta eficiencia de retención de partículas. * Aplicar los lineamientos de autocuidado y protección.	
		Riesgo Físico. (Radiación, vibración, ruido, temperaturas, Presiones anormales, Cargas, Ruido, Vibración, condiciones extremas, Choques, iluminación, Fluidos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Uso de elementos de protección de audición para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo: Caídas a mismo nivel, Golpes, Choque contra [illegible] superficies [illegible] instalaciones en mal estado [illegible] superficies irregulares [illegible] 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. • [illegible] • Verificar que el [illegible] • Señalización de la zona de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD • Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones [illegible] vías principales. Choque con vehículos [illegible] Choque de vehículos.			X	• Charla de seguridad sobre el riesgo. • Autocuidado. • Aplicación del PMT antes de iniciar trabajo [illegible] la zona de trabajo [illegible] señalización. • [illegible] • Implementar la señalización [illegible] PMT • [illegible] chaqueta con reflectivo para ser identificado por conductores [illegible] • [illegible] • Dejar [illegible] • [illegible]	
	Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, alteraciones de orden público, [illegible]			X	• Charla de seguridad sobre el riesgo. • Autocuidado. • Trabajo en grupo de mínimo dos personas. • [illegible] • Verificación de las condiciones de la zona [illegible] del vehículo. • [illegible] • Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. • Radios de comunicación cargados y en buen estado. • [illegible] riesgo público [illegible]	
	Riesgo Biológico: Picaduras o mordeduras de insectos [illegible] infecciones [illegible] por contacto [illegible] (polvo) en las áreas de trabajo.		X		• Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. • Autocuidado. • [illegible] las áreas de trabajo antes de iniciar. • [illegible] • Charla de seguridad de cómo manejar contacto con animales. • [illegible] • Protocolos de seguridad. • [illegible] protección respiratoria [illegible]	
	Riesgo Natural: Presencia de [illegible]		X		• Charla de seguridad sobre el riesgo. • Autocuidado. • [illegible] actividades [illegible] • [illegible] • [illegible] emergencia.	
	Riesgo Físico: Iluminación, vibración, Ruido, temperaturas [illegible]		X		• Charla de seguridad sobre el riesgo. • Autocuidado. • [illegible] • Cambio de [illegible] • [illegible] • Uso de elementos de protección personal [illegible] • Charla de seguridad sobre la protección de la piel [illegible] • Autocuidado. • [illegible] EPP [illegible] • Hidratación constante. • Charla de seguridad sobre el riesgo. • Autocuidado. • [illegible] • [illegible] • [illegible] • En caso de lluvias fuertes, suspender los trabajos y resguardarse en sitio seguro.	
	Riesgo Ergonómico: [illegible] posturas [illegible] manipulación de cargas [illegible]		X		• ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado • [illegible] de cargas superiores a 25 kg entre dos personas [illegible] • Inspección del área de trabajo • [illegible] • Pausas activas. • Planificación [illegible] de la tarea con el compañero de grupo. • [illegible] manejo adecuado de cargas.	

Copyright © Yunex Traffic [illegible] All rights reserved

DURANTE	Instalación de semáforos Instalación de Cámaras de ciberdelincuencia Mantenimiento preventivo de semáforo	Riesgo Biológico (Picadura o mordedura de insectos, virus, Bacterias, Hongos, Intoxicación por plantas y/o animales ponzoñosos presentes en la zona de trabajo.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección del área de trabajo antes de iniciar. * Inducción del lugar y del área a cargo de grupo y charla de seguridad enfocada: animales ponzoñosos y hábitat de ejecución. * Charla de seguridad de cuidado del cuerpo contra ser humano. * Mantener puesto la ropa de seguridad. * Protocolos de mordedura. * Inspección del área de trabajo de cualquier elemento de peligro que pueda ser un riesgo biológico.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial (Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos, Incidentes con vehículos, especialmente en vías principales		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Aplicación del PMT, orden de trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En la medida necesaria compartir con la dirección y coordinación de la obra el plan de trabajo a realizar. * Instalar la señalización temporal (PMT). * Utilizar la cinta de seguridad reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención a los peatones cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores para así no ser víctimas de ellos. * Mantener señalización en el sitio.	
		Riesgo Mecánicos (Contacto con partes de máquinas, herramientas, Aplastamientos, Golpes, Cortaduras, Perforaciones, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de ropa laboral reflectiva adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los elementos de protección personales, guantes, botas de trabajo. *Inspección preoperacional de las herramientas y equipos a utilizar.	
		Riesgo Locativo (Trabajos en altura, Caídas a diferente nivel, Golpes contra objetos inmóviles, Atrapamientos, Caídas de objetos desde niveles superiores, Contacto térmico con calor, vapores, soldaduras, Caídas de objetos desde niveles superiores, Contacto térmico con calor, vapores, soldaduras,		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de área de trabajo. * Orden y aseo en la ejecución de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realice el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para evitar inconvenientes. * Pausas activas de los sitios de trabajo.	
		Riesgo Ergonómico (Posturas inadecuadas, Movimientos repetitivos, Cargas superiores a 25kg, Trabajos prolongados sin pausas activas, Falta de capacitación en manejo de cargas, Uso inadecuado de herramientas manuales, Falta de inducción del puesto de trabajo, Ausencia de pausas activas, Falta de capacitación en manejo de cargas, Uso inadecuado de herramientas manuales,		X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25kg, adecuadas posturas y consumo de agua y alimentos. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada con la obra con el apoyo de otro grupo. * Uso de elementos de Manejo de Cargas/Apoyo * Capacitación de higiene postural, mecánica de puntos activos y correcta distribución de cargas con el auxiliar *Esquema de posturas correctas y evaluación de puesto de trabajo. *Elementos compartidos. * Capacitación periódica PHS, ATS socialización antes de iniciar labores.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial (Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos, Incidentes con vehículos, especialmente en vías principales		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Aplicación del PMT, orden de trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En la medida necesaria compartir con la dirección y coordinación de la obra el plan de trabajo a realizar. * Instalar la señalización temporal (PMT). * Utilizar la cinta de seguridad reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención a los peatones cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores para así no ser víctimas de ellos. * Mantener señalización en el sitio.	
		Riesgo Químicos (Contacto con pinturas, material particulado, humos, vapores		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización de seguridad de productos químicos. * Manejo de compatibilidad de materiales químicos en los solventes. * Productos químicos, solventes y disolventes * Uso de equipos de protección personal (EPP) * Implementación de plan de manejo de riesgo químicos * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Eléctrico Electrocuciones, Shock Quemaduras, quemaduras, paros cardiacos			X	* No hacer maniobras cerca de líneas de poder sin antes verificar que no tiene contacto con fuentes de calor, fuentes eléctricas. * No manipular las herramientas o utilizarlas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente podrá manipular riesgo eléctrico. * Uso de Protección Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Equipo de Seguridad acorde al trabajo con riesgo eléctrico (Casco dieléctrico, lentes, botas, ropa de algodón, arnés, cinturón, señalización para evitar caídas de altura, entre otros). * Establecer distancias de seguridad, delimitación de área de operación y Mantener una distancia de seguridad. * Uso adecuado de un extintor de protección personal. * Realizar el Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, con base en las instrucciones, instalaciones y mantenimiento de equipo, cableado y conexiones de tierras, protecciones, de seguridad de procedimientos ATS/AST y PRV establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes o resistentes a descargas, con posibilidad acorde al riesgo y grado de protección contra agentes eléctricos. * Prohibir portar objetos de anillos, cadenas, aretes, o cualquier objeto metálico conductor. * Identificar los trabajos con exposición a riesgo eléctrico, se debe contar con el PRV para controlar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico. Señalización de área. Conocimiento sobre trabajos con riesgo eléctrico, salvaguardas, procedimientos establecidos. *Uso de la varilla de dieléctrico para pisar para medición de tensión * Suspensión de HH actividad de alto riesgo	
Riesgo Publico Robos, asaltos, golpes. Violencia de actor público			X	* Ubicación de riesgo (Nivel de riesgo). * Autocuidado. * Trabajo en grupo (no realizar de forma individual). * En horario nocturno no debe contar con celular y valores. * Verificar que no se encuentre dentro de la zona roja de riesgo del individuo. * Alejarse por completo de la zona roja de riesgo, hacia zona segura. * Comunicación permanente con el coordinador por medio de radio o teléfono celular. * Redes de comunicación corporativa entre vecindad. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
Riesgo Mordeduras (Mordeduras o golpes de animales, heridas abiertas). Ardor, comezón, Dolor, Hinchazón, Perforación o punzonazos, Mareos o Vértigo. Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Verificar los alrededores de poder ser atacado por animales, peligrosos en el área de trabajo.	
Riesgo Exposición a agentes nocivos. Los agentes nocivos son: Ruido, Vibraciones, Calor, Frío, Humedad, Radiaciones ionizantes y no ionizantes, Iluminación, Contaminantes químicos, Contaminantes biológicos		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Los trabajadores no deben laborar más de 25 horas seguidas por semana, a menos de ejidos excepciones. * Inspección al área de trabajo. * Analizar los diferentes riesgos y peligros 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.	
Riesgo Locativo Trabajo en altura. Caídas a mismo Nivel. Golpes, Choques con o contra objetos, peladuras, cortaduras, caída de objetos desde diversas superficies, Lesiones en el cuello, cervicales y lumbares, Contusiones, Golpes, Fracturas			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVT, 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 realizará el mantenimiento se encuentre libre de objetos que no se requieran, desplazamientos.	
				* Señalización de las áreas de trabajo	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial durante todas las jornadas, Intervenciones viales de cambios o cierres no, especialmente en vías principales. Cruces de vías de alta velocidad, Choques de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Arnés de seguridad. * Aplicación del PVO, antes del inicio de trabajo, de todas las fases de trabajo viales y adecuación de la señalización. * En horario nocturno cumplir con todas las medidas y protocolos de seguridad para el trabajo nocturno. * Uso de la ropa reflectiva (camisa y CHAT) * Uso de chalecos reflectivos en todo momento. * Uso de elementos de protección personal (EPP) en buen estado de la tarea * Cumplir las directrices de la operación de los trabajos como así de cualquier otra reflejada. * Vigilancia en el puesto en caso de ausencia.
		CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público Peatón, vehículos, animales. Interacción con otros públicos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Arnés de seguridad. * Trabajo en equipo con al menos dos personas. * En horario nocturno no se debe realizar con vehículo solo. * Verificación de la condición de la señalización de la zona antes de comenzar el trabajo. * Zonificación para evitar el ingreso de personas ajenas a la tarea. * Comunicación permanente por Handy con el personal para evitar de realizar movimientos bruscos. * Uso de vestimenta reflectiva en todo momento. * Implementar tapa de registro público en la zona.

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		
* Ir hacia el lugar de trabajo con el VMT para la señalización de la actividad, dentro de la jornada laboral. * Ubicación de la operación	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Seguridad Vial durante todas las jornadas, Intervenciones viales de cambios o cierres no, especialmente en vías principales.			X	Medidas inaceptables: Un factor de riesgo no debe estar Medidas medio	Grupo de trabajo
Llevar adelante las tareas descriptas en el punto de actividades y operaciones.	Trabajos en la calzada: Tareas que involucren el ingreso a la calzada, como colocación, mantenimiento, colocación, ingreso, traslado, con apoyo a despejo durante la tarea. Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, ingreso, traslado, con apoyo a despejo durante la tarea.			X	Medidas preventivas: 1. Mantenimiento preventivo de Equipos, de cualquier tipo de - Capacitación de todos los operarios en tareas que se realizan - Uso de elementos de protección personal de forma y permanente. - Mantenimiento y control preventivo de todas las herramientas utilizadas. - Verificación y señalización adecuada y permanente alrededor. 2. Señalización de la tarea. Medidas de prevención: 1. Uso de EPP (Uso de casco de seguridad, protección de ojos, guantes de cuero, botas de seguridad, pantalón, camisa, chaleco reflectivo, en el caso de ser necesario protección auditiva) y Control de protección solar (protector solar, sombrero, ropa de manga larga, ropa liviana). 2. Uso de señales de tránsito para el desvío de vehículos y peatones durante la tarea. 3. Uso de conos y cinta de peligro para delimitar la zona de trabajo. Medidas correctivas: Detener la tarea	Grupo de trabajo Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero de ocasionar daños mínimos o considerables, se mitigan o pasan inadvertidos.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (LCT) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero los daños causados son considerables pero menor Mira al ambiente		• Lesiones graves irreversibles (incapacidad permanente parcial o invalidez), Mortal • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA Y 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		✓
Bomba Hidrostática	✓		Multitester	✓	
Malacate/winche		✓	Mazo		✓
			Martillos		✓
			Herramientas Manuales	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

✓ Plan de Seguridad Productos Químicos (HDS) | ✓ Elementos de Protección Respiratoria | ✓ Valoración médica | ✓ Permisos para trabajo en caliente

✓ Elementos de protección personal | ✓ El de Excavación | Permiso para trabajos especiales | ✓ MEDEVAC

✓ Elementos para Trabajo en Alturas | ✓ Planes Análisis | N Ingreso y egreso | N Control de vehículos

N Equipos de medición de gases | ✓ Ayudas mecánicas para levantar cargas | N Plan de fuga | N Otros: _____

✓ Capacitación ATS

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 para soldar ☐	Tapones de oído ☐	Gafas de seguridad ✓	Guantes Multipropósito ✓	Respirador mascarilla ☐	Botas Dieléctricas ✓	Overol Impermeable ☐	Arnés ✓
Gorra tipo minero ☐	Careta Visor ☐	Tapones de Inserción ☐	Gafas para soldador ☐	Guantes Soldar ☐	Respirador con cartuchos ☐	Botas PVC ☐	Overol Jean ☐	Eslinga ✓
Gafas ☐	Diadema Protección ☐			Guantes ☐	Respirador con suministro de aire ☐	Botas Aislantes ☐	Overol Tipo Operario (camisa/pantalón) ✓	
				Guantes de Vaqueta ☐			Overol de Vaqueta ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otros cuál:				

Dirigido A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
CARLOS PAYARES	1142084167	TECNICO	
Jeisson Steven Reyes	1013548848	Auxiliar	
Alisom Angya T	915150413	Tecnico	
Misael Casallas Pinzon	79572271	operador	Misael Casallas P.
Cristhian Solis	1023885797	Tecnico	

Observaciones:

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

RIESGOS		DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
		L	M	M	J	V	S	D	
Lesiones o Golpes	☐		N	N	N	N			
Atrapados / Magullones	☐		N	N	N	N			
Espacio Confinado	☐		N	N	N	N			
Sacrificio (Izaje de Cargas Inusuales)	☐		S	S	S	S			
Ventilación (Escaso o deficiencia)	☐		S	S	S	S			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	☐		N	N	N	N			
Radiaciones No Ionizantes	☐		N	N	N	N			
Condiciones de Orden y Aseo	☐		S	S	S	S			
Exposición a Gases o Vapores	☐		N	N	N	N			
Exposición a Material Particulado	☐		S	S	S	S			
Derrames	☐		N	N	N	N			
Carga Mental	☐		S	S	S	S			
Posturas Prolongadas	☐		S	S	S	S			
Movimiento Repetitivo	☐		S	S	S	S			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	☐		N	N	N	N			
Riesgo de Caídas a Nivel o Altura	☐		S	S	S	S			
Riesgos Eléctricos	☐		S	S	S	S			
Izaje de Cargas	☐		N	N	N	N			
Pinchazos, cortaduras, raspones	☐		S	S	S	S			
Superficies calientes	☐		N	N	N	N			
Proyección de Partículas	☐		S	S	S	S			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	☐		S	S	S	S			
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	☐		S	S	S	S			
Zarpes / Huaycos	☐		S	S	S	S			
Robos /Asaltos	☐		S	S	S	S			
Tareas administrativas	☐		N	N	N	N			
Riesgo Biológico (Infecciosos, microbiológicos)	☐		N	N	N	N			
Incendio / Explosión	☐		N	N	N	N			
VALIDADOR POR (Firma)			MCL	MCL	P. Juaro Angel	Alvaro Angel			

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe evaluar la continuidad diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplada en el presente documento y aplicar los controles necesarios de acuerdo con lo establecido en el mismo. En caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de realización o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro en conjunto del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES