YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	29 05 23						
Sitio/Lugar	Intersección semafórico / Parque Empresarial Puerta del Sol		Fecha de inicio	29-05-23	Fecha de cierre	04-06-23	
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.		Responsable del trabajo	Manuel Bocanegra			

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Lista actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES	Traslado a intersección semafórica (incluye la llegada al sitio de pedido, Glorieta 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permiso de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al llegada a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Auto cuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y abortar en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso de insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes médicos audiometría a personal expuesto a ruido * Pedaleras auditivas de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Auto cuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Auto cuidado * Estudios higiénicos Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en lugares nocturnos (ropa reflectiva, con bandas reflectivas, en tiempo diurno ropa con colores llamativos).	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Auto cuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Ubicación de sombrillas en cada vehículo para los trabajadores levantados. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cuello recibo cara con filtros. Tapabocas (N95) * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del (apetosos de acuerdo al riesgo y la especialidad). * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de humo periódicos. * Mantenimiento preventivo a los cinco soldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y mantener la productividad de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (movimientos del vehículo).	X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y enlarga de faltones de ejercicios de oficina activa * Asegurar de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Elaborarse con guantes.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (distancias y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio)		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno emplear ropa que le suministre y reflectiva en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público)		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado, * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe evitar con escolta asignada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o clarín.
		Riesgo Fenómenos Naturales Sísmico, Tormentas, Vendaval, Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
		Riesgo Biológico Virus: Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al ingresar a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos para inicio y entrega. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Mantenga del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PART, inspección de herramientas, EPP's y entrada para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entrenar periódicos exclusivos a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Auto cuidado	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Auto cuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Autocuidado hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de acetaminas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (gaseosos y vapores).		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 Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robo, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe cambiar de sentido vehicular. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las vías donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguidos y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenómenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantener la calma y dirigirse en un sitio seguro. * Medidas actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus- Covid-19, Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas- Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pasta labores y oficinas. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CMSV - ACTORIS). 2. Medición de Aislamiento Eléctrico. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modulos. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de rutina equipos	Riesgo Biológico Picaduras, Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de ganado. * Charlas de seguridad de como reagir cordesto con animales. * Vacuna contra la rabia según epiliego * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (repelentes).	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudio higiénico iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horas de nocturnas (lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de cobijas en carro vehicular para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (Sol, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* 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.	
		Riesgo Químico Líquidos (pinturas y ractos-aerosoles y/o esprays).		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. * Mensual actualizar el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Establecido su retiro para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicolaboral. * Diligenciar de soportes de inducción y capacitación. *Jornadas de reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina * Exámenes ocupacionales.	

CIVIL y ACTIVOS.

Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, puestos a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de bienes articulados, las partes de elementos de trabajo, uso de epps. * Señalización de áreas de trabajo, uso de mandos guías para el trabajo a viandas. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación del PMT, señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.
Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock, Fluctuaciones, cortocircuitos, cortes eléctricos.		X		* Verificar temporalmente con equipos detectores de equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * uso de detector Eléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso los herramientas entregadas con los que dispone. * Establezca elementos de seguridad, independice de electrodos, eliminando o neutralizando de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o acondicionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ets establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes a las
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo; superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		x		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la ilustración y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltante en el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener extintor de en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarmar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de conocimiento asignadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantenerse la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día e desplazamiento a bodega 43	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reducir contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso de la cartilla con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor e frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (generación de soldadura).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo: acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cambio medio cara con filtros. Tapaboca N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapaboca de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de señaleros en la zona de labores de, cartelo de los filtros de los señaleros de forma preventiva. * Mantenimiento preventivo a las rocas artesanas para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (construcción del semáforo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Enfasis en postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de cómputo. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , señalizar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al se registre cruce la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos, como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualización en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruta, atracos, asaltos, alentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desconder del vehículo. * Atención permanente de los vehículos de las personas alrededor durante la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualización en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preventiva del PMT para la actividad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de vecinos a lesiones, expuestos en vías principales.			X	Medidas reactivas Medidas de seguridad vial y No daños al sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmantelamiento de equipos y/o canalizaciones antiguas por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Posible Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, daño/disfunción, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo (casco protección auditiva, botas, gafas, overol - según aplique y dotación del CAP 2000	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos/superficies contaminados, exposición aerotransportada).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo o los diferentes laboratorios, semáforos).	Grupo de Trabajo

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional		Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional	
	SI	N.A.		SI	N.A.
			Herramienta de mano	✓	

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 Corriente Eléctrica | Izaje de Cargas | Excavaciones | NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Puntos para trabajo en caliente
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Permiso para trabajos en alturas
- [ ] RIESGO NUC
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Conos Activos
- [ ] Bloqueo y etiquetado
- [ ] Control de incendios
- [ ] Equipo de medición de gases
- [ ] Fajas ergonómicas para levantar cargas
- [ ] Eslinga de izaje
- [ ] Otros: _____
- [ ] Supervisor SHE

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección de Alturas
Casco ☑	Careta Esmeriladr ☐	Tapa oídos de Copa ☐	Anteojos de Seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☐	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Gorro tipo Monje ☑	Careta Soldar ☐	Tapa oídos de Inserción ☐	Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Cofia ☐	Careta Dieléctrica ☐			Guantes Carnaza ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Bomberil ☐	Overol en Jean (Pantalón, camisa) ☐	☐
				Guantes Vaqueta ☐			Delantal vaqueta, carnaza ☐	☐
				Guantes Dieléctricos ☐				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Ricardo Chia R.	80122414	Tecnico	
Manuel Becerra	1022404397	S.T	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic SAS All Rights Reserved

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

RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos								
Almohadas Peligrosas								
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)								
Iluminación (Exceso o deficiencia)								
Temperaturas extremas (Frío / Calor)								
Radiaciones No Ionizantes								
Condiciones de Orden y Aseo								
Exposición a Gases o Vapores								
Exposición a Material Particulado								
Derrames								
Carga Mental								
Posturas prolongadas								
Movimiento Repetitivo								
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas								
Riesgos Eléctricos								
Izaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, raspón								
Superficies calientes								
Proyección de Partículas								
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)								
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)								
Zanjas / Huecos								
Robos /Asaltos								
Tareas simultáneas								
Riesgo biológico (picadura, mordedura)								
Incendio / Explosión								
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 5 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a los establecido en el numeral 3. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se esta ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	29 / 05 / 2023				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Punta del Cid	Fecha de inicio	29-05-2023	Fecha de cierre	01.6.23
Descripción general del trabajo a realizar	Montaje inicial preventivo y corrección de equipos de control de tráfico	Responsable del trabajo	B. Lopez - W. Cuello		

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifiquen, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES	Traslado a intersección semafórica (involucra la llegada al sitio de partida, Peaje 43 Parque Empresarial Punta del Cid, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. *Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equip's, vehículos post labores y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como: caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y hacer de gravedad. * Charlas de seguridad de como obligar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del mencionado con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Caída (precipitación o caídas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Suministro periódico auditoria a personal expuesto a caída * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lúdicos luminosidad * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropas reflectivas, en horario diurno ropas claras).	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes se suspenden los trabajos y seguridad en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de equip's adecuados para esta tarea. * Inspecciones de campo: acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de GHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de exclusivo, cuando sea necesario (Ej. filtros, Tapabocas N95 * Uso de equip's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica * Mantenimiento preventivo a las motosoldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (manipulación del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * EPP de Desarrollar Manual o Ergonómicos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuada uso de montacargas y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento); Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames.
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar el acordonamiento de la señalización. * En lesión recibirse comprueba que la señalización y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización mínima en el PAT. * Utilizar la chaqueta con reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere reversa su salida en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, alborotos, orden pública).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe cortar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desmontar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse de sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (posible directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Rociador al día la herramienta un cloro de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos para labores y cabinas. * Reporte cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Plantas y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolo s de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del utils, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP´s y elementos para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entrenar periódicos audiométrico a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Pausas activas
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de bombillos de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropas transparentes, en horario diurno todas somos
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		Riesgo Químico Líquidos (pinturas y otros)		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 Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológicos (explosión, fuga, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, 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 solicitada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o civil.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantenerse en la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas- infecciones, infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exposición material particulado (polvo) en los sitios de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas o diario de la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pesa laborar y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos o elementos personales. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CMDV – ACTIDAD). 2. Medición de Aislación Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento de equipo. 5. Inventario de Modulos. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de resina equipos	**Riesgo Biológico** Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar; * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de ellos. * Charlas de seguridad de como indigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (capa blanca).	Grupo de Trabajo – Coordinador(a) de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos ocupacionales a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas, * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lumínicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (gafas transparentes, en bosta o claros (gafas oscuras.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temperaturas inmensas. * En caso de lluvias fuertes o inundaciones trabajos y trasladarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, cascos riesgo luces, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (nieblas y vapores generados y/o expuestos).		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 pictogramas de riesgo químico * Charlas y capacitación en sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado * Mantener señalizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Este horario se rotara para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de liderazgo al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, optimización bateria riesgo psico laboral, * Identificación de signos de integración y especialmente. *Llamados de retroalimentación por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, movimientos de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Implemento de postura correcta y utilización de pausa de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de escaleras y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

CIRO y ACTIVOS	Riesgo Condiciones de seguridad (Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, material proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de fracos extintores, inspección de elementos de bajo, uso de capa. * Señalización de áreas de trajo, uso de cuerdas guías para el trajo o vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación del PMT, obtención de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo * Pitar de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.
	Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspección de equipos para verificar que no tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * uso de detector Electrónico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso de herramientas señalizadas con las que disponga . * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o desactivación de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y sus actividades. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de ingreso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes aislantes a las partes vivas cuando sea absolutamente necesario.
	Riesgo Condiciones de seguridad Locativo; (Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
	Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames
	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno disponer que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal en el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Realizar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en cada vehículo.
	Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ataco, atracos, asaltos, secuestros, robos pitillos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Identificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Movilice permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de conocimiento asegúrese y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o ciliario.
	Riesgo Fenomenos Naturales (Sismos, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con las hojas de emergencia

Versión Abril/2014
Copyright © Yunex Traffic SAS All Rights Reserved

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día a desplazamiento a bodega 02	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipo, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como atender un ataque con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Inspección del lugar de la actividad con los elementos de protección respectivos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Lluvia (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de Fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (Luz visible por ausencia o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lumínicos nocturnos. * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (botas impermeables, en lo posible diseño botas vaqueras).	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de Fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (necesario de soldura).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada labor. * Inspecciones de campo, acompañamiento a pasillos a los grupos de trabajo por parte de EHS. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldura, cambio media cara con filtros, Tapabocas N95. * Uso de epp's adecuados para cada labor, pero las tareas donde se genere humo, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las rutas establecidas para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánico: Mal manejo repetitivo (levantamiento del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de posturas correcta y adecuado uso de puesto de trabajo, integral en sobre almorzado uso de montacargas y equipo de elevar. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad: Locativo (talleres y sedes de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad: Tecnológico (Explosión, fuga, incendio, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad: Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * Se realiza rutina completa con la Suministro y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tuvalcas el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no regresar cuando la salir en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad: Públicas (ollas, abiertos, calles, atentados, orden público).		E		* 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 desarrollo del trabajo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguidos y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales: Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o Vientos fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantenerse la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación preventiva del PMT para la actividad, al ser retirado debe estacionarse en el lugar de ejercicio.	**Riesgo Condiciones de seguridad:** Accidentes de tránsito, lesiones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	**Pasivos asociados:** Medidas de seguridad vial y Malestar en vía	Grupo de Trabajo
Cambio y/o reemplazamiento de equipos por unidades con antiguos por equipos nuevos.	**Riesgo Físico** (Ruido, Vibración, Frío, Temperaturas, Presión Radiaciones) Descanso Visual y motilos, desintoxicación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	**Medidas de prevención** Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo intrínsec guantes de seguridad, botas, gafas, casco - según aplique y dotación del CAP 3000	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	**Riesgo Biológico:** Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (causa de covid) sobre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas.			X	**Medidas preventivas** 1. Distanciamiento social en los medios que aplique (por ejemplo en el de aplicar) evitando aglomeraciones (preferible).	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 reclamos a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con Incapacidad laboral temporal (I.L.T) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños 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.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional		Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional	
	SI	N.A.		SI	N.A.
			Herramientas manuales	✓	

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 Corriente Eléctrica ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ NA ☐

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)	☐ Extintores de Protección Respiratoria	☐ Señalización contra caídas	☐ Permiso para trabajo en caliente
☐ Elementos de protección personal	☐ Kit de Derrames	☐ Cintas para trabajos especiales	☐ VIEB/VAC
☐ Arnéses para Trabajo en Alturas	☐ Barras Antiex	☐ Tapaes y etiquetado	☐ Control de Incendios
☐ Equipos de medición de gases	☐ Puntos marcados para levantar cargas	☐ Isla de trabajo	☐ Otros: _____
☐ Capacitación ERA			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección de Alturas
Casco ☐ Gorro tipo Monja ☐ Cofia ☐	Careta Esmeriladr ☐ Careta Soldar ☐ Careta Dieléctrica ☐	Tapaoidos de Copa ☐ Tapaoidos de Incrustados ☐	Anteojos de Seguridad ☐ Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo-Nitrilo ☐ Guantes Nitrilo ☐ Guantes Carnaza ☐ Guantes Vaqueta ☐ Guantes Dieléctricos ☐ Otro Cual ☐	Respirador media cara ☐ Respirador Cara Completa ☐ Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Dieléctricas ☐ Botas PVC ☐ Botas Tipo Soldador ☐	Jean/ Dotamiento ☐ Jean/ Tyvek ☐ Vest/ en Jean (Puentes, carros) ☐ Delantal naranja, carnaza ☐	Arnés ☐ Eslinga ☐ ☐ ☐

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Yojan Lopez	1022980069	ST	
Wilson Cuellar	79607501	TECNICO	

Observaciones:

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

RIESGOS	DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos	✓	✓	✓	✓	✓			
Atmósferas Peligrosas								
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	✓	✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes								
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores								
Exposición a Material Particulado								
Derrames	✓	✓	✓	✓	✓			
Carga Mental	✓	✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos								
Izaje de Cargas	✓	✓	✓	✓	✓			
Pinchazos, cortaduras, raspado	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes								
Proyección de Partículas								
Riesgos Ambientales (Storm, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)	B.L	B.L	B.L	B.L				

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	29/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	29-05-23	Fecha de cierre	2-6-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo, Corrective y Puesta a Tierra	Responsable del trabajo	CESAR RUIZ		

1. IDENTIFICACION DE PELIGROS, ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACION DE CONTROLES

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO / RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladar a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		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 alertar en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reliigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección expuestos (tapabocas)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperaturas extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditometria a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad es hasta cuando todos trasparentes, en banda diurna todos oscuros.	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

ANTES	Traslado a intersección semafórica (involucra la llegada al sitio de partida, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo Químicos Humos metálicos (generado de soldeo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químicos. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldeo, cambio media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las horas donde se genere humo, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Monitoreo interno preventivo a los mismo soldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de Trabajo
		Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS desarrollado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de muebles y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Accidentes de tránsito. Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no ocasionen focos de atracadores para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar señalización la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltantes el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o audífonos. * Medidas autoestudio en cada vehículo.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, 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 desocupar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo públicos a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medidas autoestudio en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMV, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reiterar del lugar y dar aviso al Jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	Grupo de Trabajo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como serpientes, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reiterar del lugar y dar aviso al Jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entregas periódicas audiometría personal expuesto a ruido * Pausas activas auditivas de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tercio nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas colectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de acetaminas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos Líquidos (pinturas y aceites).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químicos. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de app's adecuadas para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio). Público (robos, atracos, asaltos, alborotos, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Dispone el de EPI de clarosmex
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, alborotos, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del artículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvia, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblor mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en todo vehículo con los teléfonos de emergencia
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas- Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo). Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladó a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y oficinas. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reforzar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Usuario contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado

DURANTE	Instalación de PMT, identificación de posibles fuentes de interferencia estructura (controladores, cajas, postes y semáforos).	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Iluminación * Cambio de turnos de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o altos con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (chaleco reflectivo, en horario diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las inspecciones inesperadas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes, (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* 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, gafas. * Hidratación constante	
		Riesgo Químico Líquidos (nieblas y rocío-aerosoles y/o espumas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).	X			* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Ritos hacia su interior para evitar riesgo/ fisico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psico laboral, * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por destacar en los labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Enseñanza de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Gimnasia compensatorias.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de barras articuladas, inspección de elementos de izaje, uso de eppp. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. *Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.	

Copyright © Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, alentados, orden público).		X		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, alentados, orden público).	
		Riesgo Fenomenos Naturales Riesgos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de atraco o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantenerse actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estadía durante el día o desplazamiento a bodega 43	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19	Grupo de Trabajo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de laborar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respiratoria (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tener temperaturas, en lo cual diurno bajas temperaturas.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (movimiento del vehículo).		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de cinturones y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Públicos robos, atracos, asaltos, alentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	

		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito,		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno corroborar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltante al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruido, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desmontar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sísmos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores asegurar la salida y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preventiva del PMT para la actividad, el cual debe estar ubicado en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, superposición en vías principales.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y Mediciones en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desactivación de equipos y/o tecnologías antiguos por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Fuentes Radiactivas) Cansancio Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo (uso de guantes de seguridad, botas, gafas, casco - según aplique y uso de DBF 2000	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como Virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en los medios que utilizan (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo o los diferentes transportes comunitarios).	Grupo de Trabajo

Copyright © Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Código del Documento PR-SEG-02

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

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.
			Destornilladores	X	
			Alicate	X	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Permiso de Protección Respiratoria
- [ ] Bloqueo contra caídas
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [ ] Permiso de protección personal
- [ ] Eslinga de Demarres
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] PESV/PVAC
- [ ] Permiso para Trabajo en Alturas
- [ ] Cintas Aisladas
- [ ] Preuso y etiquetado
- [ ] Control de incendios
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Equipos necesarios para levantar cargas
- [ ] Clase de baja
- [ ] Otros: _____
- [ ] Aprobación EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco	Careta Esmeriler	Tapaoídos de Copa	Vidrios de Seguridad	Guantes Nylon-Nitrilo	Respirador media cara	Botas Dieléctricas	[x] Jean	Arnés
Gorro tipo Monja	Careta Soldar	Tapaoídos de inserción [x]	[ ]	Guantes Nitrilo	Respirador Cara Completa	Botas PVC	[ ] Jean Tyvek	Eslinga [ ]
Cofia	Careta Dieléctrica		Gafas para Soldadura	Guantes Carnaza	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Soldador	[ ] Jean en Jean (Pantalón, camisa)	[ ]
				Guantes Vaqueta			Delantal vaqueta,	[ ]
				Guantes Dieléctricos				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Francisco Antonio Rodriguez P	19.481.601	Auxiliar	
Cesar Ruiz T.	79317957	TECNICO	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 © All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

RIESGOS	DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos	NA	NA	NA	NA	NA			
Atmósferas Peligrosas	X	X	X	X	X			
Espacio Confinado	NA	NA	NA	NA	NA			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	X	X	X	X	X			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	NA	NA	NA	NA	NA			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	X	X	X	X	X			
Radiaciones No Ionizantes	X	X	X	X	X			
Condiciones de Orden y Aseo	X	X	X	X	X			
Exposición a Gases o Vapores	X	X	X	X	X			
Exposición a Material Particulado	X	X	X	X	X			
Derrames	X	X	X	X	X			
Carga Mental	X	X	X	X	X			
Posturas prolongadas	NA	NA	NA	NA	NA			
Movimiento Repetitivo	NA	NA	NA	NA	NA			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	NA	NA	NA	NA	NA			
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	X	X	X	X	X			
Riesgos Eléctricos	X	X	X	X	X			
Izaje de Cargas	NA	NA	NA	NA	NA			
Pinchazos, cortaduras, raspón	X	X	X	X	X			
Superficies calientes	X	X	X	X	X			
Proyección de Partículas	X	X	X	X	X			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	X	X	X	X	X			
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	X	X	X	X	X			
Zanjas / Huecos	X	X	X	X	X			
Robos /Asaltos	X	X	X	X	X			
Tareas simultáneas	X	X	X	X	X			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	X	X	X	X	X			
Incendio / Explosión	X	X	X	X	X			
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	29	05	2023				
Sitio/Lugar	Intersección semafórico / Parque Empresarial Puerta del Sol			Fecha de inicio	29-05-2023	Fecha de cierre	30-06-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.			Responsable del trabajo	Sharlie Tam R.		

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES	Traslado a intersección semafórica (ubicada la llegada al sitio de partida, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligencia el acuerdo de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales)	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interna y externa. * Reporte cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura todos varias durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reducir del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigir en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como rehuir contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivo (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (presbiacusia o sordera).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Exámenes periódicos auditivos a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Pausas Activas Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno luces transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cloqueles reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. *Dotación de sombrilla en cada vehículo para los temporales invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (proveniente de soldadura).		X		*Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SHSI * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cuando media cara se vea sucia. Sitios, Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de las extractores de forma periódica. *Mantenimiento preventivo a los recto soldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Uso de Descansos en Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de auto cuidado * Esquema de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (objetos y medios de almacenamiento) Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológicos (explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , definir las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno emplear ropa de iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no exponse excesivamente en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robo, atracos, asaltos, alcoholes, 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 / policiada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Conservación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguros y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos, puntos internos y externos. * Reporte cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de venta ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		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 reporte en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso de las botitas con los elementos de protección respectivos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y colocación para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	Grupo de Trabajo – Coordinador del sitio grupo
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ubicuestos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y ropa clara. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (solidos y sedas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socializacion hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, incendio, derrame).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de elementos para los de aplicaciones.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruido, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible nocturno se debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación asignado y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas resguardar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus: Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas– infecciones, infestaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligado de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pasa labores y enseres. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura todos los días durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

Copyright © Yunex Traffic 2022. All rights reserved

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CABINA - ACTIVOS). 2. Medición de Aterrizaje Eléctrico. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modulos. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de matriz equipos	**Riesgo Biológico** Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como religar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según epligos * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del inseciticida con los elementos de protección requeridos (repelentes).	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por escasez o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Baterías lumínicas iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tenis impermeables, en horario diurno tenis cocorra.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa con reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de variables en cada vehículo para las temperaturas invernales. * El uso de Botas Dieléctricas para proteger los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* 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, gafas. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (solventes y residuos peligrosos y/o especiales).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Pendones químicos solubles y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para esta tarea. * Implementación del programa de riesgo químico. * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Este tiempo se utiliza para notar cualquier foco de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo diferente al de la siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficinas y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación bateria riesgo psicolaboral. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Llamados de reconocimiento por destacar en los talleres.	
		Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo.		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, diligenciado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo, indagación sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

		CODE y ACTIVOS				
			Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, planos o trabajo, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de bienes estructurales, inspección de elementos de izaje, eso de epps. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o viento. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación del PMT, obtención de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realice el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock eléctricos, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspección de equipos para verificar que no tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * uso de detector Eléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este haga uso las herramientas asignadas con las que dispone. * Distancias, distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o desenergización de partes activas. * Uso adecuado de los elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, señalización de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, calibrado o cronometrado de equipos, programación, etc. siguiendo las procedimientos técnicos y las señalizadas. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de ingreso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los
			Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
			Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames
			Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Ponerse especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo
			Riesgo Condiciones de seguridad (Vehículos autos, atropos, motos, obstáculos, 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 uniformada. * Verificación de las condiciones de la vías antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las vías donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice la conducción pregrada y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o civil.
			Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajar en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias, suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazando a bodega de	Riesgo Biológico Virus- Covid 19(Mantener jerarquía directa sobre personas, contacto con objetos, herramientas, materiales, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y exterior. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No saludar alrededor de veinte centímetros. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo : Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reforma del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atentar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como atender accidente con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (ocasionado)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por ausencia o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tiempo nocturno tales: Impermeables, en tiempo diurno tales cascos.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (generación de radiación).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cuenta hasta con: Filtros, Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humo, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los mini solidadores para garantizar que los mismos trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Disponer de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, integrando sabio adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el Area de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , de todas las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tendiente el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ciclistas, atletas, asados, abatares, usuarios públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe existir una escala inferior/alta. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las vías donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a dado.
Riesgo Fenómenos Naturales Sísmico. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de alarma o tormentas eventuales la cubra y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener estar listado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

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		
Verificación previamente del PMT para la actividad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	**Riesgo Condiciones de seguridad** Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de autos o transeúntes, suspensión en vías principales.			X	**Medidas preventivas** **Medidas de seguridad vial y Medidas en sitio**	Grupo de Trabajo
Cambio de elementos/material de equipos por mantenimientos antiguos por equipos nuevos.	**Riesgo Físico** (Ruido sólido, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión, Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, electrostática, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	**Medidas de protección** **Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo latente: guantes de seguridad, botas, gafas, casco - según aplique y definido del CSP 2068**	Grupo de Trabajo
Conducción por Ciudad 15.	**Riesgo Biológico** Exposición a agentes biológicos como Virus SARS CoV 2 (contacto- directo entre personas, contacto con objetos, transmisión, electrónico, aspectos ocupacionales).			X	**Medidas preventivas** **1. Distanciamiento social en los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en el uso de los diferentes transportes masivos).**	Grupo de Trabajo

CRITEROS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

Bajo	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	Medio	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (LT) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables para remediarlos 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.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional: SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional: SI	N.A.
multimetro	X		herramientas Manuales	X	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Supervisión EHS
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Extintor Activos
- [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas
- [ ] señalización vuelos caídos
- [ ] controles para trabajos especiales
- [ ] Bloqueo y etiquetado
- [ ] Orden de trabajo
- Permiso para trabajo en caliente
- RIESGOS EHS
- Control de Incendios
- Otros: _____

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 [ ] Casco tipo Minero [x] Cofia [ ]	Careta Esmerilar [ ] Careta Soldar [ ] Careta Dieléctrica [ ]	Tapaoídos de Copa [ ] Tapaoídos de Inserción [ ]	Anteojos de Seguridad [ ] Gafas para Soldadura [ ]	Guantes Nylon-Nitrilo [ ] Guantes Nitrilo [ ] Guantes Carnaza [ ] Guantes Vaqueta [ ] Guantes Dieléctricos [ ] Otro Cual:	Respirador media cara [ ] Respirador Cara Completa [ ] Respirador Libre Mantenimiento [ ]	Botas Dieléctricas [ ] Botas PVC [ ] Botas Tipo Soldador [ ]	Overol Impermeable [ ] Overol Tyvek [ ] Overol en Jean (Pantalón, camisa) [ ] Delantal vaqueta, carnaza [ ]	Arnés [ ] Eslinga [ ] [ ] [ ]

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Jhonatan Cristian Rodriguez	1070307502	S.T.	
Cesar Cacuango	1084764461	ST	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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

RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos								
Atmósferas Peligrosas								
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	X	X	X	X	X			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	X	X	X	X	X			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	X	X	X	X	X			
Radiaciones No Ionizantes								
Condiciones de Orden y Aseo	X	X	X	X	X			
Exposición a Gases o Vapores								
Exposición a Material Particulado	X	X	X	X	X			
Derrames								
Carga Mental	X	X	X	X	X			
Posturas prolongadas	X	X	X	X	X			
Movimiento Repetitivo	X	X	X	X	X			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	X	X	X	X	X			
Riesgos Eléctricos	X	X	X	X	X			
zaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, resgaño	X	X	X	X	X			
Superficies calientes								
Proyección de Partículas	X	X	X	X	X			
Riesgos Ambientales (Ruido, Inundación)	X	X	X	X	X			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	X	X	X	X	X			
Zanjas / Huecos	X	X	X	X	X			
Robos /Asaltos	X	X	X	X	X			
Tareas simultáneas	X	X	X	X	X			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	X	X	X	X	X			
Incendio / Explosión	X	X	X	X	X			
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACION

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

29/05/23

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año

Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	29/05/23	Fecha de cierre	04/06/23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo			Johnatan Bautista

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 con su identificación, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES	Traslado a intersección semafórica (involucra la llegada al sitio de pedido, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pala blanca y celulares. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de venta ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinación de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como: perdones, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los lares de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y el lugar en caso de encontrar animales que puedan atacar y lesionar. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Pausas de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Caída (diferentes o mismo nivel)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Extremar precauciones audiovisuales a personal expuesto a caída * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (poca visibilidad por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lumínicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna a sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno gafas transparentes, en horario claro lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de etiquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuado hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Botellón de acrílicos en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo, acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldura, cambio cada cara con filtros Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de sobreteres en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los vehículos para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Ergonómico Movimiento repetitivo (manipulación del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * PVE de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo, indicativo sobre adecuado uso de escritorios y equipos de oficina. * Evaluaciones ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PIVT, antes de iniciar trabajo , deberán las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Preste especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantenga a cualquier en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (niños, ataques, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado * Implementar tips de riesgo público o civil.
Riesgo Fenómenos Naturales Sísmos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantenerse la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos pasa labores y entorno. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Realizar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan ofender y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).

Inspección pre-operacional del atlis, instalación de señalización PMT, la operación de herramientas, EPP's y aislados para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Realizacion pausas activas para el personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspeccionar y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cloqueles reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
	Riesgo Químico Líquidos (nieblas y vapor).		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 Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
	Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, alborotos, actos públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de clima o fenomeno mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas- Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladar a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para toda la jornada y externo. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, sacreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de nuestros ambientes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE	Montaje indirecto preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CCTV - ALTURAS). 2. Medición de Acometida Eléctrica. 3. Verificación de Voltajes. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modelos. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de matriz equipos	Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Auto cuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer el lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (repelentes).	Grupo de Trabajo – Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa reflectiva, en horario diurno bloqueador).	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa ligera reflectiva en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, cambio riesgo luego, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (solubles y coloidales) y polvos (aerosoles y/o vapores).		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 Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Este tiempo se retira para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y proyecto, realizadas al personal * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicosocial, * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializada con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Condiciones Riesgo Ergonómicos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento. * Pausas de puntos conocida y utilización de puesto de trabajo, Integrantes estos adecuado uso de muebles y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

CBSD y ACTECO.

Riesgo Condiciones de seguridad: Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de frenos antiestatico, inspección de elementos de izaje, uso de epps. * Señalización de área de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o elevar. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación del PMT, elevación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo. * Plan de contingencia, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.
Riesgo Condiciones de seguridad: Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, caídas eléctricos.		X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con áreas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mantenimiento de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone . * Instalación cinturones de seguridad, inspección de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuado de los elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conectividad de equipos, programación, etc. siguiendo las procedimientos técnicos y las reglamentos. * Desarrollar actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a las [illegible]
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo: Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad: Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno emplear que la Reflectividad y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al/ve requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener señalizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad: Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguidos y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Eleven. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Postergarse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPLIEGUE	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a todo el país	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladarse a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y externos. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes y después durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atentar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique. * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detención de cuadrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (sol visible por escasa o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Detectar riesgos por iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tramos nocturnos tener transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detención de cuadrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (manipulación de cerbones).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada labor. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de CSS. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cambio media cara con filtros. Tapabocas N95. * Uso de epp's adecuados para cada labor, para las horas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las mesas soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humos y gases.	

Riesgo Biomecánico (Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EPP de Desarrollar Manejo Ergonómico * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de pausas activas y ubicación de pausa de trabajo, indicación sobre adecuado uso de auriculares y equipos de cómputo * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológica (Explosión, fuga, incendio, incendio)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar señales de acuerdo la señalización. * Los horarios nocturnos cerciorarse que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Mantener siempre alerta al no requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como con de celulares o auditivos. * Mantener señalizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ciclistas, atracos, asaltos, secuestros, 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 restringida. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de fenomenos atmosfericos o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preventiva del PMT para la señalización, al momento de la ubicación de los conos en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de conos o tachones, exposición en vías principales.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y Medidas en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmantelamiento de equipos y/o señalización antigua por equipo o nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Carcinogeno Visual y auditivo, desestabilización, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de contención Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo latente: gorras de seguridad, botas, gafas, conos – cinta reflejar y señales del CMF 2050	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, equipos o ambientes)			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en las medidas que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en relación a las dimensiones/necesidades existentes)	Grupo de Trabajo

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Multimetro	✓		Herramienta Manual	✓	
Telurometro	✓				
Vehiculo corporativo	✓				

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 Corriente Eléctrica | Izaje de Cargas | Excavaciones | N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Kit/pico de medición de gases
- [ ] Supervisión CHS
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Barrera Aislante
- [ ] Fichas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] Rotulos y etiquetado
- [ ] Plan de izaje
- Permiso para trabajo en caliente
- REDIVAC
- Control de Inventarios
- Otros: _____

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección de Alturas
Casco ☐ Gorro tipo Monja ☑ Cofia ☐	Careta Esmerilar ☐ Careta Soldar ☐ Careta Dielectrica ☐	Tapabidos de Copa ☐ Tapabidos de Inserción ☐	Anteojos de Seguridad Gafas para Soldadura	Guantes Nylon Multi Guantes Niobio Guantes Cuereza Guantes Vaqueta Guantes Dieléctricos	Respirador media cara Respirador Cara Completa Respirador Libre Mantenimiento	Botas Dieléctricas Botas PVC Botas Tipo Soldador	Jean Impermeable ☐ Overol Tyvek ☐ Jean en Jean (Pantalon, camisa) ☐ Material vaqueta, cuereza	Arnes ☐ Eslinga ☐

Divulgado A:

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Johnatan Bachsta	1022369779	ST	
David Paez	1013687805	ST	

Observaciones:

6. VALIDACION DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una X según el día que corresponda)								
RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Atmósferas Peligrosas	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Espacio Confinado	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Iluminación (Exceso o deficiencia)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Radiaciones No Ionizantes	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Condiciones de Orden y Aseo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Exposición a Gases o Vapores	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Exposición a Material Particulado	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Derrames	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Carga Mental	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Posturas prolongadas	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Movimiento Repetitivo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Riesgos Eléctricos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Izaje de Cargas	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Pinchazos, cortaduras, raspado	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Superficies calientes	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Proyección de Partículas	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Riesgos Ambientales (Lluvia, Inundación)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Zanjas / Huecos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Robos /Asaltos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Tareas simultáneas	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Incendio / Explosión	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic. All Rights Reserved

Fecha de diligenciamiento	29 / 05 / 2023		
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	29-05-2023
Fecha de cierre	02-06-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	Cristian

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES	Traslado a intersección semafórica (incluye la llegada al sitio de pedido, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacional).	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pada interno y externo. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		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 silbido en caso de encontrar animales que puedan atacar y sean de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del kit antifidia con los elementos de protección respectivo (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por reverso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa transparentes, en horario diurno ropas claras y verdes.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Ubicación de hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Cobertor de cambios en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Huesos molestos (movimiento de cabezas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo ergonómico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SST. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cambio medio cada con filtros, Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de la soldadura, cambio de los filtros de los extractores de humo periódicos. * Mantenimiento preventivo a las motocicletas para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EVE de Elementos Mínimos Especiales * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folleto de ejercicios de calentamiento * Ergonomía en puesto correcto y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de sombrillas y equipos de oficina. * Elementos ocupacionales.	
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (alturas y medios de almacenamiento), Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Diligenciar el Kit de derrames	
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, colocar señalización de la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización se la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantenga actualizado su auto vehículo.	
Riesgo Condiciones de seguridad Público (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el vehículo * Atención permanente de los conductores de las zonas donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pesos inicial y salida. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Informar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y todo de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	

	Inspección pre operacional del sitio, instalación de señalización (INT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en bosque incluirá lentes transparentes, en bosque diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegernos del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de cobijas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias tendra suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (polvos y vapor).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización Fajilla de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Evaluación químico resultados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento), Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del actividad. * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación seguras y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvia, granizada).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener extintor en cada vehículo con las baterías de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas- infecciones, infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interno y externo. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a hedega 43	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, transmitidas, aéreas, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y salidas. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, cansancio general, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Conductor de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras, Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y fuera de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del inventario con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Aplicación bloqueador y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y regresarlos en días seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de liderers en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Aplicación bloqueador y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y regresarlos en días seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento pedótico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Botiquín consistente de elementos de protección personal para uso de soldador, donde resalte uno con filtro. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las labores donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Dotación bebida preventivos a los moto soldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Antecedente * Uso de Elementos Manejo Ergonómicos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Antecedente * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Antecedente * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antecedente. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo., delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal en el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evite distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robo, atracos, asaltos, secuestro, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antecedente. * Trabaje en grupo de mínimo dos personas * En hurto nocturno se debe portar una escolta policial. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de charla psicosocial.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antecedente. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Guardar actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

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 previamente del PMT para la señalización, se diligencia datos solicitados en el lugar de ejecución	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Interacciones viales de autos o buscanos, expuestos en vías principales.			X	Medidas reactivas Análisis de seguridad vial y Señalar en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desarrollo labores de cuidado y/o control de ruta a cargos por equipos menores	Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Consumo Visual y auditivo, dermatológicos, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo laboral, gafas de seguridad, botas, guantes, casco - según aplique y detallado en C.M.P 2020	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)			X	Medidas preventivas 1. Diligenciamiento auditivo los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo a las diferentes interacciones semafóricas)	Grupo de Trabajo

CRITERIOR PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

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.
	✓		Herramientas de mano	✓	

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 Corriente Eléctrica | Izaje de Cargas | Excavaciones | N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (HDSQ)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Señalización
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Puntos Activos
- [ ] Puntos inmóviles para levantar cargas
- [ ] Extintor
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] Vallas y señalética
- [ ] Kit de botiquín
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [ ] MIEDO KAIZ
- [ ] Control de incendios
- [ ] Otros: _____

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección en Alturas
[ ] Casco [ ] Gorro tipo Monja [ ] Cofia	[ ] Careta Esmeriladora [ ] Careta Soldar [ ] Careta Cloroviníca	[ ] Tapaoídos de Copa [ ] Tapaoídos de Inserción	[ ] Anteojos de Seguridad [ ] Gafas para Soldadura	[ ] Guantes Nylon-Nitrilo [ ] Guantes Nitrilo [ ] Guantes Carnaza [ ] Guantes Vaqueta [ ] Guantes Dieléctricos [ ] Otro Cual:	[ ] Respirador media cara [ ] Respirador Cara Completa [ ] Respirador Libre Mantenimiento	[ ] Botas Dieléctricas [ ] Botas PVC [ ] Botas Tipo Soldador	[ ] Overol Impermeable [ ] Overol Tyvek [ ] Jean (Pantalón, camisa) [ ] Delantal vaqueta, carnaza	[ ] Arnés [ ] Eslinga [ ] [ ]

Dirigido A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
ALEJANDRO ANGARITA	91'262.275	TECNICO	
Jonicy Cortes M.	79135764	T. S.	

Observaciones: _____

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

8. VALIDACION DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una X según el día que corresponda)								
RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos								
Atmósferas Peligrosas								
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)								
Iluminación (Exceso o deficiencia)								
Temperaturas extremas (Frío / Calor)								
Radiaciones No Ionizantes								
Condiciones de Orden y Aseo								
Exposición a Gases o Vapores								
Exposición a Material Particulado								
Derrames :								
Carga Mental								
Posturas prolongadas								
Movimiento Repetitivo								
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas								
Riesgos Eléctricos								
Izaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, raspado								
Superficies calientes								
Proyección de Partículas								
Riesgos Ambientales (Biuna, inundación)								
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)								
Zanjas / Huecos								
Robos /Asaltos								
Tareas simultáneas								
Riesgo biológico (picadura, mordedura)								
Incendio / Explosión								
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2020. All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento		Día	Mes	Año	29-05-2023		
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol			Fecha de inicio	29-05-2023	Fecha de cierre	02-06-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.			Responsable del trabajo			

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES	Traslado a intersección semafórica (incluidos la llegada al sitio de partida, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permiso de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equip's, vehículos para interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No necesario almacén de varias embalarías. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como obligar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplica. * Protección de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Exámenes periódicos audiométrico a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (baja visibilidad por nocturno o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Exámenes higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detención de vehículos en sitio visible para los transportes inversores. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo, acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de GHO * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldador, cambio media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la especifico. * Uso de extractores en la zona de intervención, cambio de los filtros de los extractores de humo periódico. * Ubicamiento preventivo a las mejor soluciones para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Ergonómico Movimiento repetitivo (contracción del hombro).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realizando de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Enfermera ocupacional.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Espacios de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no contenga filos de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVC, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar señalización de acuerdo a la actividad. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Involucrar la señalización luminosa al PVC. * Utilice la vestimenta reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no requerir cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener atentamente en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Público (robos, atracos, asaltos, alteridades, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible mantenga se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de movilización cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenómenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	-	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantenerse calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener atentamente en cada vehículo con las bebidas de emergencia.
Riesgo Biológico Virus-Covid 19: Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavada de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equip, vehículos para uso interno y externo. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		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 clínica en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra tetanos según aplique * Protocolos de seguridad. * Buscar uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del sitio, Instalación de señalización PMT, Inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	**Riesgo Físico** Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Extensores públicos auditivos a personal expuesto a ruido * Pausas activas de alivio de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tales (reflectivos, en horario diurno tales gafas oscuras.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Aplicación bloqueador y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Botellón de agua/día en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (aceites y mezclas)		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 señalados 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 Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible evitamos ya de las contar con escolta motorizada. * Verificación de los conductores de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a los conductores de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación seguras y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario	
		Riesgo Fenómenos Naturales Eléctrico. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Prolongarse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de daños o tormentas resguardar los vidrios y objetos en un sitio seguro. * Mantener señalización en cada vehículo con las balizas de emergencia.	
		Riesgo Biológico Virus-Covid 19, Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas- infecciones, irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y externas. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos en ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado e elementos interseccione existentes en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 02	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actualizado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a las obras. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equ's, vehículos para interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes viene durante el día. * No consumir alimentos de venias ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras; Hormigueros.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y diente en caso de encontrar animales que puedan ocasionar y hasta de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insectisida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (por visibilidad por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Rigidiseos Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en locación como las bodegas transparentes, en donde hacen luces oscuras.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (inhalación de vapores).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de cargo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de HSE. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldador, cambio media cara con filtros, Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los vehículos para garantizar que trabajan de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (contracción del vehículo).		X		* ATS socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Integrantes sobre ubicación de sitio de monitoreo y equipos de oficina. * Estiramos ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativa (sistemas y medios de almacenamiento), Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de cota).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológica (Explosión, Fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la luminosidad y señalización en la velocidad para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización haciendo el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no regalarse cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Medevac actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, 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 recomendado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguidas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales (lluvias, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de alerta o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación provisional del PMT para la señalización, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Infracciones viales de autos o buseros, exposición en vías principales.			X	Medidas medidas Medidas de seguridad vial y Kinderes en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmontabilidad de equipos por accidentes con o objetos por equipo o mobiliario.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Causando Visual y auditiva, desfallecimiento, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPPs adecuados a la necesidad de riesgo laborales gafas de seguridad, tapas, gafas, casco - orejón aplicar y diligencia del o del SVE	Grupo de Trabajo
Contagio por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 causado síntomas entre personas, contacto con objetos, herramientas, electrónicos, superficies contaminadas.			X	Medidas preventivas 1. Diligenciando constantemente los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en un vehículo a los diferentes intervenciones vulnerables).	Grupo de Trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con Incapacidad laboral temporal (LT) • 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.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional		Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional	
	SI	N.A.		SI	N.A.
PC	✓		Herramienta manual	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- ✓ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- ✓ Elementos de protección personal
- Elementos para Trabajo en Alturas
- Equipos de medición de gases
- ✓ Supervisión SISO
- Elementos de Protección Respiratoria
- ✓ Kit de Derrames
- ✓ Botiquín Básico
- Partes mecánicos para levantar cargas
- Señalización cuentas calidas
- ✓ Permiso para trabajo en caliente
- ✓ Permiso para trabajos especiales
- Tarjetas y etiquetado
- Uso de trajo
- ✓ MEDEVAC
- ✓ Control de incendios
- Otros: _____

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manos:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ✓ ☑	Careta Esmerilar ☐	Tapaoídos de Copa ☐	Anteojos de Seguridad ✓	Guantes Nylon-Nitrilo ✓	Respirador media cara	Botas Dieléctricas ✓	Jean Impermeable ☐	Arnés ☐
Gorro tipo Monja ☑	Careta Soldar ☐	Tapaoídos de Inserción ☐		Guantes Nitrilo ☐	Respirador Cara Completa	Botas PVC ☐	Jean / Tyvek ☐	Eslinga ☐
Cofia ☐	Careta Dieléctrica ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Carnaza ☐	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Soldador ☐	Overol en Jean (Pantalón, camisa) ✓	☐
				Guantes Vaqueta ☐			Delantal vaqueta, carnaza ☐	☐
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro Cual: ☐				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Jonier Alexander Gonzalez	1014249744	ST	Jonier G
Giovanni Gaceón	79826494 BTA	Técnico	

Observaciones:

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

RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos	✓	✓	✓	✓	✓			
Atmósferas Peligrosas	✓	✓	✓	✓	✓			
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	✓	✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes	✓	✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado	✓	✓	✓	✓	✓			
Derrames	✓	✓	✓	✓	✓			
Carga Mental	✓	✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, aplastu	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Lluvia, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos (Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)	JG	JG	JG	JG	JG			

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	29/05/2023		
Sitio/Lugar	Intervención semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	29-05-223
Fecha de cierre	31-06-223
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	Duvan Lopez Romero

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifiquen asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			B	MEDIO	A		
ANTES	Traslado a intervención semafórica (involucre la llegada al sitio de partida, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interno y externo. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como obrar si llegan a tener contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con las dosis correctas de protección requeridas (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (poca visibilidad por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lumínicos realizados * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de luminas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario claro lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Colocación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SST. * Cambio constante de elementos de protección personal por uso de saliva, cambio media cara sus filtros. Tapabocas M95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los vehículos para garantizar que trabajen de forma eficiente y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánicos (Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EPP de Dotaciones Manguito Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquemas de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de manillares y equipos de oficina. * Botiquines computadores.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (alturas y medio de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encuentra libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar elementos contra la señalización. * Es fundamental realizar el uso de Reflectivos y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no seguir o cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantenerse alerta en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robo, atracos, asaltos, alteridades, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del trabajo. * Atender permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenómenos Naturales Sismos Tormentas Vendaval Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de alarma o tormentas eléctricas refugiarse en un sitio seguro. * Mantener activa la radio en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso adecuado de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el lavado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y exterior. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura vía laser durante el día. * No compartir alimentos de varias personas. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como perros, gatos, roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los áreas de trabajo antes de iniciar. * Reportar al jefe y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan causar daño de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit de botiquín con los elementos de protección respectivos (jeringas).

	Inspección pre-operacional del vehículo, habilitación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y charla para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Aislamiento	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por acceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en lugares con bajos niveles lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Autocuidado hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de cobijas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (pinturas y aceites).		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 Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ciclistas, viajeros, vendedores ambulantes, conductores públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar el vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de duela público o diario.	
		Riesgo Fenómenos Naturales Sísmos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo.* Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. *En caso de sismo o temblor mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, fomites, elementos, superficies contaminadas- infecciones, infestaciones, Lesiones en la piel, alergias por acceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de varios individuos. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CROW - ACTORS). 2. Medición de Anomalía Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Módulos. 6. Limpieza general de la controladora de tráfico. 7. Aplicación de resina equipos	**Riesgo Biológico** Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los áreas de trabajo antes de iniciar. * Reportar de lugar y dar aviso al jefe de grupo y alejarse en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Usuario cuenta la ropa según equipo * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (capotacas).	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (Intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad un horario o actividad (antiparras, bloqueadores, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa de algodón en horas de la noche para protegerse del frío * Aplicación hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Extracción de cremallas en todo vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiación no ionizantes (láser, ultravioleta, infarroja, radiofrecuencia, microondas)	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar; * Autocuidado * Uso adecuado de EPP's de acuerdo a la tarea, cambio manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (vapores y nubes nebulosas y/o espumas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización rutas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de equipos adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental)		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Dotar horario en relevo para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y campo, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicolaboral, * Construcción de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo		X		* ATS Exclusivo para el grupo de trabajo. Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de trípticos de ejercicios de estiramiento * Enseñanza de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, indagación sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

		CMO y ACTROS.	Riesgo Condiciones de seguridad: Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de brazos articulados, las posición de elementos de izaje, uso de apps. * Señalización de áreas de izaje, uso de conos guías para el izaje a vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, delimitación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se instalar el montacargas se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, encapsulamiento EHS.
			Riesgo Condiciones de seguridad: Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock eléctricos, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspección de cada equipo antes de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza reparaciones de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas adecuadas con las que dispone. * Establecer distancias de seguridad, Evitar puntos de obstáculos, alejamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuado de sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos Montaje y pos establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restringir el acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los
			Riesgo Condiciones de seguridad: Locativo; Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
			Riesgo Condiciones de seguridad: Tecnológicos (explosión, incendio)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del Área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
			Riesgo Condiciones de seguridad: Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En hombre nocturno asegurarse que la iluminación y visibilidad sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Permitir especial atención al momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantenimiento actualizado en cada vehículo.
			Riesgo Condiciones de seguridad: Públicos (ataques, atracos, asaltos, secuestros, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de los sitios donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguros y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o civil.
			Riesgo Fenomenos Naturales: Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o fenomenos mandasar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUÉS	Levantamiento de PAT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al llegar a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de tapaoídos auditivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de acetaminofén en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por encima o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Exámenes Optométricos Periódicos * Cambio de lentes/gafas de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en turnos nocturnos (ropa transparentes, en horario diurno ropas oscuras.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de tapaoídos auditivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de acetaminofén en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (proveído de soldadura)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; concepto de ingreso positivo a las grupos de trabajo por parte de ETB * Carnetización constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, con la media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas dentro se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la especialidad. * Uso de extractores en la zona de intramural, cambio de los filtros en los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las mallas soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánicos (Movimiento repetitivo (manipulación del vehículo)).		X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de uniformes y equipos de oficina. * Valoraciones ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo., delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltante en el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (niños, ancianos, ebrios, alterados, entes públicos).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de los sitios donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Pategarse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalador verificando el PMT para la señalización del vehículo antes estacionado en el lugar de ejecución.	**Riesgo Condiciones de seguridad** Accidentes de tránsito, (atropellamiento vías de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas preventivas Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral: guantes de seguridad, botas, gafas, cascos - según aplique y dotación del CME 2008	Grupo de Trabajo
Capacitación de desconectadores de equipos por cambio de los antiguos por equipos nuevos.	**Riesgo Físico** (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Posición Ocupacional) Caminando Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas preventivas 1. Diligenciamiento control en los vehículos que aplican (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo a los diferentes intervenciones en vehículo).	Grupo de Trabajo
Cordinación por Covid-19.	**Riesgo Biológico** Exposición a agentes biológicos como Virus SARS CoV2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).			X		Grupo de Trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

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.
Herramienta de trabajo	✓		multimetro	✓	

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 Corriente Eléctrica | Izaje de Cargas | Excavaciones | NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Supervisión EHS
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Avisos Activos
- [ ] Bandas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Señalización contra caídas
- [ ] Avisos para trabajos especiales
- [ ] Rotulo y etiquetado
- [ ] Kit de fuga
- Permiso para trabajo en caliente
- MEDEVAC
- Control de Incendios
- Otros: _____

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ✓	Careta Esmeriar	Tapaoidos de Copa	Anteojos de Seguridad	Guantes Nylon-Nitrilo	Respirador media cara	Botas Dieléctricas	Overol Impermeable	Arnes
Gorro tipo Monja ✓	Careta Soldar	Tapaoidos de Inserción		Guantes Nitrilo	Respirador Cara Completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Eslinga
Cofia	Careta Dieléctrica		Gafas para Soldadura	Guantes Carnaza	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Bomberil	Overol en Jean (Pantlon, camisa)	
				Guantes Vaqueta			Delantal soldador, mangas	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro Cual:				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Duvan Restrepo	1036619218	Tecnico	
José Pinto	1932473??	Tecnico	

Observaciones:

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

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

RIESGOS	DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos								
Atmósferas Peligrosas								
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)								
Iluminación (Exceso o deficiencia)								
Temperaturas extremas (Frío / Calor)								
Radiaciones No Ionizantes								
Condiciones de Orden y Aseo								
Exposición a Gases o Vapores								
Exposición a Material Particulado								
Derrames								
Carga Mental								
Posturas prolongadas								
Movimiento Repetitivo								
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas								
Riesgos Eléctricos								
Izaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, raspón								
Superficies calientes								
Proyección de Partículas								
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)								
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)								
Zanjas / Huecos								
Robos /Asaltos								
Tareas simultáneas								
Riesgo biológico (picadura, mordedura)								
Incendio / Explosión								
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	29/05/23		
Sitio/Lugar	Intervención aeronáutica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	29-05-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	Vicente Hernandez

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos con su identificación, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES	Traslado a intervención aeronáutica (Involucra la llegada al sitio de pedido, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacional).	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pala interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid tal como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de varias personas. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reflejar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de lentes en jornada nocturna o utilizar con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la actividad en horario nocturno (chalecos transparentes, en horario diurno lentes oscuros).	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de elementos reflectivos en horas de la noche para prolongarse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en carpa sombrilla para las temporadas invernales. * Ropas de lluvias livianas para poder los trabajos y resguardarse en días lluviosos.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cambio media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de las extractoras de humos periódico. * Mantenimiento preventivo a las rocío soldadores, para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EVE de Desastres en Miembro Superiores * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de montallantas y equipos de obreo. * Elementos especificados.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (distancia y medios de almacenamiento). Superficie de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar la labor. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Ambientes de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo , durante las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En lugares nocturnos comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PAT. * Utilice la vineta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención al se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (sitios, alcores, muelles, atentados, cortes públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las vías donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o viario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblor mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Botiquín y botafuego en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipo, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, sensación nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigir en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y difusión para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Suministro protectores auditivos tipo copa personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Iluminación (no visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropas transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Cobijas de emergencia en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos Líquidos (nieblas y vapores).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad: Locativo (alturas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad: Públicos (ciclistas, atletas, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de los vehículos en la zona antes de descender del vehículo * Mantener permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar de comunicación energética y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o civil.	
		Riesgo Fenómenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas- Infecciones, infestaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interior y exterior. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo por corrective de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CMOV – AUTOBÚS). 2. Medición de Accesibilidad Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de fotocélulas. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de resina equipos	**Riesgo Biológico** Picaduras; Mordeduras.		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 abstenerse uso de insectos animales que puedan atacar y huir de peligrosidad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (capuchoca).	Grupo de Trabajo – Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (ambiental).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tales (reflectivos, en horario diurno tales como).	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ungüentos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temperaturas bovernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* 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.	
		Riesgo Químico Líquidos (nieblas y vapor-aerosoles gas-vapores).		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 Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Este tratará en sitio para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo diferente al día siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y propuesta, realizadas al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicolaboral. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de acompañamiento por diadantar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Etiqueta de postura correcta y ubicación de planos de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

CHOQUE y ACCIDENTES.	Riesgo Condiciones de seguridad Mecánicos (Herramientas o partes de maquinas, herramientas, equipos, planos o trabajar, caídas de proyectiles sólidas o líquidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de equipo. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o viento. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalamiento y demarcación de áreas de trabajo. * Cubos y asea en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa., cronograma de actividades, mantenimiento CHS.
	Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock electricos, quemaduras, cortos eléctricos.		X		[illegible] equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipula las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mantenimiento de riesgo eléctrico. * uso de detector Diablobbo (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este haga uso de las herramientas adecuadas con las que dispone., * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o resguardamiento de partes activas., * Use adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, subestación o cerramiento de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ello establecidos. * Disponer señalización en zona de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes señalados o los [illegible]
	Riesgo Condiciones de seguridad Locativo; Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Cubos y asea en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
	Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar conos reflectivos y señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización haciendo el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención al momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en todo vehículo.
	Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (vías, obras, asaltos, atentados, actos públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitio seguro en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en todo vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUES	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones sensibles en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladar a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos antes la tarea y ediarea. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes iniciar labores durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reiterar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y diseño en caso de encontrar animales o que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Uso de botas de caña según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protección del día * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (insuficiente por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios sin poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tales (mascarillas transparentes, en horario diurno los de colores.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protección del día * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (inhalación de soldadura).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo(acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cuando sea necesario. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los equipos utilizados para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimicen la producción de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánico (Movimiento repetitivo (contracción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * DVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folleto de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de pantallas y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encuentre fibra de vidrio,vidrio para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PIRT, antes de iniciar trabajo., delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno verificar que la iluminación y señalización en la actividad para el trabajo sea optima. * Instalar la señalización contenida el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al de requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizada en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruleo, choques, asaltos, atentados, 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 * Abordar promoviendo a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales (Sismos, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas cuantiosas: la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

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 precisada del PIRT para la actividad, el vehículo debe estar ubicado en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de centros o tercenos, especialmente en vías principales.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y Medidas en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmantelamiento de equipos por actividades antiguas por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Hiperbárica) Deslumbre Visual y auditiva, Hipoacusia, golpes de calor, agotamiento Físico			X	Medidas de protección: Uso de EPPS adecuados a la exposición de riesgo laboral: guantes de seguridad, botas, gafas, casco - según aplique y dotación del GAP 2000	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV 2 contacto directo con personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)			X	Medidas preventivas 1. Diligenciamiento escrito en los medios que aplique por cada vez en el desplazamiento en vehículo a la diferentes instalaciones (oficinas).	Grupo de Trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

BAJO	• Lesiones leves. • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (LT) • 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.

2. CONTROL DE MAQUINAR, 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.
			Destornilladores	✓	
			Pinzas	✓	
			Visturi	✓	
			Voltimetro	✓	
			Pistola de silicona	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

[ ] Hoja de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
[ ] Elementos de Protección Respiratoria
[ ] señalética y cinta caida
Permiso para trabajo en caliente
[X] Elementos de protección personal
[ ] Kit de Derrames
[ ] candado para trabajos especiales
NEGEDAVO
[X] Elementos para Trabajo en Alturas
[ ] Conos Activos
[ ] Toques y etiquetado
Control de incendios
[ ] Equipo de medición de gases
[ ] Vistas inspección para levantar cargas
[ ] Eje de izaje
Otros: _____
[ ] Aspersión EPP

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] Overo tipo Monja [ ] Gafa	[ ] Careta Esmerilar [ ] Careta Soldar [ ] Casco Dieléctrico	[ ] Tapaoidos de Copa [ ] Tapaoidos de inserción	[X] Antiojos de Seguridad [ ] Gafas para Soldadura	[ ] Guantes Nylon Nitrilo [ ] Guantes Nitrilo [ ] Guantes Carnaza [ ] Guantes Vaqueta [ ] Guantes Dieléctricos [ ] Otro Cual	[ ] Respirador media cara [ ] Respirador Cara Completa [ ] Respirador Libre Mantenimiento	[ ] Botas Dieléctricas [ ] Botas PVC [ ] Botas Tipo Soldador	[ ] overol Impermeable [ ] overol Tyvek [ ] overol en Jean (Pantalon, camisa) [ ] Delantal vaqueta, carnaza	[ ] Arnes [ ] Eslinga [ ] [ ]

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Edwar Rincon.	79'853.258.	Tecnico	Edwar Rincon
Vicente Hernandez	4 239.648	Tecnico	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic. All Rights Reserved

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

RIESGOS	DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Atmósferas Peligrosas								
Espacio Confinado								
Ruido (espacio/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Radiaciones No Ionizantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Exposición a Gases o Vapores								
Exposición a Material Particulado	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Derrames	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Carga Mental	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Izaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, raspón	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Superficies calientes								
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Roces /Golpes	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES