YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

02-05-2023

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año

Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	02-05-2023	Fecha de cierre	0505-23
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 la tarea)	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
ANTES	Traslado a intersección semafórica (involucra la llegada al sitio de pedido, Ruteiga 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 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 post labores y viceversa. * 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 los lugares de trabajo antes de iniciar. * Retirarse 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 cómo evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entregar periódicamente a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspeccionar y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Radiación (luz visible por encima o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estática higiénicas dominación * Cambio de herramientas 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 * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Botellón de cantidades en cada vehículo para las temperaturas inversales. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos Humos metálicos (Inhalación de sustancia).		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 ESS. * 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 tarea, para las tareas donde se genere humo, gases o vapores, se debe tener una retroalimentación 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 cascos soldadores para garantizar que la tapa de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo

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 * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de cinturones y equipos de oficina. * Entornos ergonómicos.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (plataformas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, resbalosas, 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 , distribuir las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tomando el PAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros vehículos viales. * Prestar especial atención al ser rebasado cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de celulares o audífonos. * Mantener antideslizante en todo vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (vías, viveres, sanitarios, alcantarillas, redes públicas).		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 descarga del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo 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 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 post 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 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. * 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 mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del trasteliño con los elementos de protección requeridos (botaboras).

Inspección pre-operacional del año, brigadista de salud/pausa activa, PAT, Inspección de herramientas, EPP's y entrega 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 * Inspección 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 emisión a escasidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios mal para 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 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 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 (vapores y nieblas).		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 labor. * 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). Especifico 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 Público (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En hospedaje nocturno se debe contar con escolta solicitada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del sub lote * 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 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 temblor mantener la calma y dirigirse a 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, 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 exclusivo de lapiceros durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Hospedar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y cotidiana. * 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 (CABINA - ACTORES). 2. Medición de Aterrizaje Eléctrico. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Medidas. 6. Limpieza general del contenedor de tráfico. 7. Aplicación de revisa 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 atentar 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).	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 Ergonómicos 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 (botas impermeables, en horario diurno botas normal).	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de cremas solares en horas de la noche para protegerse del frío * Autocuidado hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada sub base 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, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (solventes y vectos-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 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. * Hora lonche se entera 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 talleres y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicosocial. * Desarrollo de espacios de integración y esparcimiento. *Premios de reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimientos repetitivos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Esquemas de postura correcta y adecuación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de cómputo. * Exámenes ocupacionales.	

		CSOD y ACTIVOS.	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, inspección de elementos de izaje, uso de eape. * 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 señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * 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 Quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspección a las vigas de izaje 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, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar). para esto haga uso las herramientas validadas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, Inhabilitación de electricidad, aislamiento o mantenimiento 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 las procedimientos técnicos y/o establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los [illegible]
			Riesgo Condiciones de seguridad Locativo: 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 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 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 emplear que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivos 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 los trabajos 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 contar con escolta reglamentada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención 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 comienzo/fin en sitios y en caso extraño. * Implementar tipo de riesgo público o diario.
			Riesgo Fenómenos Naturales Eléctricos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvia, granizada).		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 alerta a tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

Diario	Levantamiento de PMT 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, 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 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 antes de cada labor y 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 atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como actuar ante contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Aplicar uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (ocupacional).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * 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 lentes en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad es decir reflectivos, lentes transparentes, en fondo claro lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * 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 Humos metálicos (exposición de soldadura).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada labor. * Las posiciones de cuerpo, se emplearán todas posibles a los grupos de trabajo por parte de EHS. * Cuando contenta de elementos de protección personal para uso de soldador, contra media con casco Msa. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada labor, 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 moto soldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humos y gases.	

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (movilización del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Antes de iniciar * EPP de Desarrollar Manejo Ergonómico * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento * Esquema de posture correcta y ubicación de puesto de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de cómputo. * Estiramos compensatorios.
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. Antes de iniciar labores. * 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. Antes de iniciar labores. * 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. * Antes de iniciar * Aplicación del PIAT, antes de iniciar trabajo., delimitar las áreas de trabajo, y tener almacenamiento la señalización. * En lo posible mantener compañía para la Señalización y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tendiente el PIAT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificada 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 mi cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, entre públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antes de iniciar. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible no se debe portar ropa llamativa. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de conductividad 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. * Antes de iniciar. * 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

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		
Inclusión previendo del PIAT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Interacción en Vías de sacos a terceros, exposición en vías principales.			2	Medidas reactivas Medidas de seguridad vial y Medios conocidos	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmantelamiento de equipos y/o instalaciones antiguos por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Consumo Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			3	Medidas de protección Uso de EPPS adecuados a la capacidad de riesgo laboral: guantes de seguridad, botas, gafas, casco - según aplique y dotación del CMP 3000	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, alimentos, superficies contaminadas)			4	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en las medidas que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo o de a dos con los mismos automóviles).	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 SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
			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 | N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Señales de seguridad
- [ ] Pistolas para trabajo en caliente
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Arnés para trabajos especiales
- [ ] MEDEVAC
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Líneas Activas
- [ ] Tarjeta y etiquetado
- [ ] Control de tiempos
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Vallas necesarias para izaje de cargas
- [ ] Tarjeta de baja
- [ ] Otros: _____
- [ ] Supervisión CHS

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 Esmeriar	Tapaoidos de Copa	Anteojos de Seguridad ✓	Guantes Nylon-Nitrilo ✓	Respirador media cara	Botas Dieléctricas ✓	Jean Impermeable	Arnés
Gorro tipo Monja	Careta Soldar	Tapaoidos de Inserción		Guantes Nitrilo	Respirador Cara Completa	Botas PVC	Jean Tyvek	Linga
Coña	Careta Dieléctrica		Gafas para Soldadura	Guantes Carnaza	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Soldador	Jean en Jean (Pantalon, camisa) ✓	
				Guantes Vaqueta			Delantal vaqueta, carnaza	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro Cual:				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Javier Alexander Gonzalez	1014249944	Tecnico	Javier G.
Giovanni Gorcon	79826194 BTA	Tecnico	

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Código del Documento: PR-SST-01

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	✓	✓	✓	✓				
Alrededores Peligrosos	✓	✓	✓	✓				
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 (Sismo, Inundación)	✓	✓	✓	✓				
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓				
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓				
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓				
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓				
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓				
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓				
VALIDADOR POR (Firma)	J.G	J.G	J.G	J.G				

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 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 esta ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en conjunto del SIG responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	02	05	2023		
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	02-05-2023	Fecha de cierre	07-05-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo		Tesso. Camacho.	

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos y/o 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 a la ingreso 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, equ'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 consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinación de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como arácnidos, 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 alejarse en caso de encontrar animales que puedan causar daños y fuera de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Tener uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (ocupacional e 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 lumínicos Resolución * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz e visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en lugares oscuros tenles con aparatos, en horario diurno tener acceso.	
		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. * Ubicación 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 (generado de soldeo)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada labor. * Inspecciones de campo; acompañamiento por parte de los grupos de trabajo por parte de GHS * Cambio constante de elementos de protección personal para área de soldadura, cambio media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada labor, 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. * Mantenimiento preventivo a los cascos de soldadura para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

		Riesgo Mecanicos: Movimiento repetitivo (manipulación del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * RME de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, verificación de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Enseñanza de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo, ubicación de sitio adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Elementos 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: 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 PIPC, antes de iniciar trabajo., definir las áreas de trabajo, aislar adecuadamente la señalización. * En tramo nocturno usar prendas que le brinden visibilidad y señalización en la actividad para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PIPC. * 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 las tareas sobre vías de vehículos o automóviles. * Mantener actualizado en todo 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 acudir con escolta motorizada. * 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. * Realice desplazamientos cortos y en horas diurnas. * 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 alarma o temblores 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 (contacto directo en las personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación 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 antes 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.
		Riesgo Biológico: Picaduras y Mordeduras por Mordedores de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de labores. * Hidratarse 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 botiquín con los elementos de protección requeridos (tapabocas).

		Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y del sitio 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 en grupo
			Riesgo Físico Iluminación (por visión por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de reflectivo en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno dentro barrios peatonales, en horario diurno dentro vías.	
			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 (solidos y moles).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Disponibilidad hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en las señaleticas. * 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 (sistema de almacenamiento). Superficie 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 (vías, aéreas, redes, eléctricas, redes públicas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En bosque nativo se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Alerta 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 o diario.	
			Riesgo Fenomenos o 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 señaletica 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 exclusivo de implementos 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 pudo intensa y salinas. * 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 (CROW - ACTORES). 2. Medición de Resistencia Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Radares. 6. Limpieza general del centro bahía de tráfico. 7. Aplicación de todos 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 silencio 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 * Protocolo de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivo (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 (baja visibilidad 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 claro 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 fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (Mar, 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, pora. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (pinturas y ácidos-excesivos y/o expuestos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Idoneidad 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. * Rotar horario se sitios 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, mantenido al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psico laboral. * Conformación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializada con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVG de Condiciones 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, fotografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes especializados.	

		GRUPO y ACTIVIDAD				
			Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, material proyectados sólidos o líquidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de bienes actualizados, inspección de elementos de trabajo, uso de epps. * Señalización de áreas de trabajo, uso de cuentas gotas para el trabajo a alturas. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación del PAT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el reconocimiento no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de contingencia, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento SST.
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock, Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Verificar inspección de cargas y de partes de equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No energizar las instalaciones eléctricas si no está firmado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de detector Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso de herramientas calificadas con las que dispone. * Establezca elementos de seguridad, inmposición de obstáculos, aislamiento o encerramiento de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y las establecidos. * Responder brigadistas en caso de incendios eléctricos o fuentes fijas. * Restricción de 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 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 PAT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, obtener adecuadamente la señalización. * En horario nocturno es obligatorio que la luminosidad y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal al PAT. * 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. * Estar distraídos en la ejecución de las labores 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 contar con escolta motorizada. * 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 tipo 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 temblor mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Botiquín 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 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, equip'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 reflejar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del botiquín 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 ausencia o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos de exposición * 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 blanquecinas, en horario diurno ropas 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 (procedido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo química. * Uso de epp's adecuados para esta 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, careta media cara con filtros, Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para esta 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 cero soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y eficiente la producción de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado. * Inicio de Descansos Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Enseñanza de posturas correcta y de inicio de puesto de trabajo. Instruirlos sobre el descanso uso de auriculares y equipos de oficina. * Extintores suspendidos.
		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 cerciorarse que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización mencionada en el PMT. * Utilice la cinta reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al ser requerido 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 la
		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 hurto de celulares se debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las actividades de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación asignados 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 fenómenos sísmicos 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

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Inobservancia previamente del PMT para la actividad, al no hallarse dicha señalización en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones Vistas de curios a terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas Medidas de seguridad vial y Mantenimiento vial	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmontaje/montaje de equipos y/o modificaciones realizadas por equipos móviles.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Caída de Visual y auditivo, daño de estructuras, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo laboral: guantes de seguridad, botas, gafas, viseras, ropa reflectiva y casco de seguridad CUP 3000	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (provoca daños entre personas, ambiente con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en los medios que aplique (por ejemplo en vehículos, alojamiento) en reflejo a las diferentes interacciones se mantiene).	Grupo de Trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

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.
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 Respiratoria
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] ARRESTAVAC
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Puntos Activos
- [ ] Rotulos y etiquetado
- [ ] Control de Incendios
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Eslingas para levantar cargas
- [ ] Eslingas de izaje
- [ ] Otros: _____
- [ ] Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección en Alturas
[ ] Casco	[ ] Careta Esmerilar	[ ] Tapaoidos de Copa	[ ] Antiparras de Seguridad	[ ] Guantes Nylon-Nitrilo	[ ] Respirador media cara	[ ] Botas Dieléctricas	[ ] Overol Impermeable	[ ] Arnes
[ ] Gorro tipo Monja	[ ] Careta Soldar	[ ] Tapaoidos 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 Bolivador	[ ] Overol en Jean (Pantalon, camisa)	[ ]
				[ ] Guantes Vaqueta			[ ] Delantal soldador, manga	[ ]
				[ ] Guantes Dieléctricos				
				[ ] Otro Cual:				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Jhonatan Rodriguez	1070367302	S.T	
Javier Alexander Gonzalez	1042999744	ST	
Cesar Caviedes	1907610	11	

Observaciones:

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

6. VALIDACION 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 Manufacturas Peligrosas								
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	X	X	X	X	X	X		
Iluminación (Exceso o deficiencia)	X	X	X	X	X	X		
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	X	X	X	X	X	X		
Radiaciones No Ionizantes								
Condiciones de Orden y Aseo	X	X	X	X	X	X		
Exposición a Gases o Vapores								
Exposición a Material Particulado	X	X	X	X	X	X		
Derrames								
Carga Mental	X	X	X	X	X	X		
Posturas prolongadas	X	X	X	X	X	X		
Movimiento Repetitivo	X	X	X	X	X	X		
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	X	X	X	X	X	X		
Riesgos Eléctricos	X	X	X	X	X	X		
Izaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, raspado	X	X	X	X	X	X		
Superficies calientes								
Proyección de Partículas	X	X	X	X	X	X		
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	X	X	X	X	X	X		
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	X	X	X	X	X	X		
Zanjas / Huecos	X	X	X	X	X	X		
Robos /Asaltos	X	X	X	X	X	X		
Tareas simultáneas	X	X	X	X	X	X		
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	X	X	X	X	X	X		
Incendio / Explosión	X	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 5 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a los establecido en el numeral 4. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se esta ejecutando, se deberá realizar un nuevo Analisis de trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proceso, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Código del Documento: FR-HSE-XX

Fecha de diligenciamiento	Día: 1	Mes: 05	Año: 2023				
Sitio/Lugar	Intersección vial Niña / Parque Empresarial Puerta del Sol			Fecha de inicio	1/05/23	Fecha de cierre	05/05/23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.			Responsable del trabajo	J. Bautista - M. Herrera		

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES	Traslado a intersección semafórica (revisión 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 documentos/Kits (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 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 caninos, 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 ser 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 Caída (desnivel o similares).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Realizar pausas periódicas autónomas a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspeccionar y diligenciar el check de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Señales reflectivas 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 oscuras).	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ungüentos solucionar en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada Hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Rotación 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 (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 soldador, 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 extractores en la zona de soldadura, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los mismos vehículos para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo

		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (manipulación del vehículo).	X		* ATS Socializada 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 * Suficiente de pausas activas y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de movimientos y equipos de oficina. * Botiquines completamente.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Caídas y caídas 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 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 (Choque, 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 labores , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización (entregar el PAT). * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o 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 no debe existir con escolta motorizada. * 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 riesgo público a diario.
		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, 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 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: serpientes, 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 ocasionar lesión de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar en el caso con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * Hacer uso del insecticida con las elementos de protección respectivos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del sitio, habilitación de autorizados PIST, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	**Riesgo Físico** Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Estimación preliminar ambiental a personal expuesto a ruido * Actividades de alivio de acuerdo al nivel de ruido * Inspección y mantenimiento de equipos y herramientas. * Aviso cuidado	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Aviso 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 o 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 sombrillas en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y seguirlos en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (debles y recios).		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), Superficie 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 autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutinas 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 terremotos ubicarse 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, 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 inicio 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.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CMDV - ACTORS). 2. Medición de Aislamiento Eléctrico. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Medidas. 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 diente 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. * Tener uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (Espetrocus).	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físicos 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 días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa reflectiva, en lo posible chaleco reflectivo amarillo).	
		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.	
		Riesgo Físicos 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, cabello recogido largo, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químicos Líquidos (gaseosos y vapores asociados por exposición).		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 horario se sobra 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 psicosocial. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo.		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo. Autocuidado. * BVE de Desordenes Musculo Esqueléticos. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Esquemas de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

Caída y Atrapa.	Riesgo Condiciones de seguridad Mecánicos (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, inspección de elementos de izaje, uso de eslingas. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje de objetos. * 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 no 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 SHS.
	Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión) Electrocuciones, Shock eléctricos, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Inspeccionar diariamente los cables de poder de los equipos para verificar que no tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * 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 de herramientas calificadas con las que cuenta . * Establezca distancias de seguridad, limpieza de obstáculos, alejamiento o acordonamiento de partes vivas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal). * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o accesorios de equipos, programable, etc siguiendo los procedimientos Montajes y otros establecidos. * Responder adecuadamente en caso de tormentas eléctricas o fuentes Vivas. * Restrinja el acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales convenientes resistentes a 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. * 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, 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, obtener adecuadamente la señalización. * El tramo vial a ser compuesto que la demarcación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización humana 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 los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en cada vehículo.
	Riesgo Condiciones de seguridad Físicos ruido, vibrado, aislado, atrapados, caída posible).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el vehículo * Atención permanente a las condiciones de 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 Fenómenos Naturales Eléctrico. 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 sirena o fenómenos atender en 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 desplazamiento a bodega AS	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 mts/s. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pre y post uso. * Reportes 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 los sitios de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y vecinos en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir 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 picadas con los elementos de primeros respuestas (tapabocas).		
		Riesgo Físico Radia (Intemperie).	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 actividades en caso extremo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.		
		Riesgo Físico Iluminación (Ser visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Caretas higiénicas de emisión * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de balizas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tonalidades neutras lentes transparentes, en tonalidad humo lentes oscuros.		
		Riesgo Físico Temperatura extrema (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 actividades en caso extremo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.		
		Riesgo Químico Humos metálicos (proceso de soldeo).		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 soldeo, 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 los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las mufa calentadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.		

Riesgo Biomecánico (Movimiento repetitivo (movilización del vehículo)).		X		* ATS socializado con el grupo de trabajo, Arte cuidado * SVE de Desordenes Mioesto Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de pausas activas y valoración de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de computadores y equipos de oficina. * Exámenes 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 no 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, abrir conos adecuadamente la señalización. * Se hacen conteos comprobar que la señalización y señalización en 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. * 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 robos, 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 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 Eléctrico. Tormentales. 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. * Botiquín 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		
Iniciación: realizará el PAT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, especialmente en vías principales.			X	Medidas reactivas Medidas de seguridad vial y Medidas en vía	Grupo de Trabajo
Cumplir con el mantenimiento de equipos de comunicación asignados por equipos móviles.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Contaminación Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPP's adecuados a la exposición de cargo laboral: guantes de seguridad, botas, gafas, casco - según aplique y dotación ESCOM / 2020	Grupo de Trabajo
Contagio virus por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a partículas biológicas como virus SARS-COV 2 contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en los medios que aplique (por ejemplo en el transporte de un vehículo a los diferentes intersecciones o 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 por Incapacidad laboral temporal (ILT) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves Incapacidad (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 Manuales	X	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (HDSQ)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Supervisión EHS
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] ET de Detalles
- [ ] Pausas Activas
- [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Señalización contra caídas
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [ ] Arnés para trabajos especiales
- [ ] MEDEVAC
- [ ] Inspección y etiquetado
- [ ] Control de Incendios
- [ ] Kit de Vaje
- [ ] 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 Esmerilar Careta Soldar Careta Dieléctrica	Tapaoídos de Copa Tapaoídos de Inserción	Antiojos de Seguridad Gafas para Soldadura	Guantes Nitrilo-Nitrilo Guantes Nitrilo Guantes Carnaza Guantes Vaqueta Guantes Dieléctrico Otro Cual:	Respirador media cara Respirador Cara Completa Respirador Libre Mantenimiento	Botas Dieléctricas Botas PVC Botas Tipo Soldador	Overol Hidrorepelente Overol Tyvek Overol en Jean (Pantalón, camisa) Delantal vaqueta, carnaza	Arnés Eslinga

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Mauricio Herrera	80795753	ST	
Jonathan Bautista	1022369179	ST	

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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, contusiones, raspado	✓	✓	✓	✓	✓			
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. CONSIDERACION

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 4. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se este ejecutando, se debe diligenciar un nuevo Análisis de trabajo Seguro, en compañía del SHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento		DÍA 02	MES 05	AÑO 2023			
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol		Fecha de Inicio	2-5-2023	Fecha de cierre	5-5-23	
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo, Corrective y Puesta a Tierra			Responsable del trabajo	CESAR RUIZ T.		

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
	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.	
	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 atender 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 frío).	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 es decir usar gafas lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa de reflectiva 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 lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	

ANTES	Traslado a intersección semafórica: Envolvera 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 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, cambia 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 laboratoria, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los moto soldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de Trabajo
		Riesgo Ricrosistémico 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. * Esquema de postura 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). Accidentes de tránsito. Públicos robos, atracos, asaltos, secuestros, 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 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 comprobar 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 las trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mediante actualizado 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 al menos dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos, 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 sismo o terremoto resguardar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mediante actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, 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 contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insectidida 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. * 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 insectidida con los elementos de protección requeridos (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 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 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 cinguetas 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 sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (debbis y roedes).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Actualización 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). 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 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 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 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 Sísmico. Temporales. 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 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). 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 el traslado 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 demás 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 la invecicida 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 formas de intervenir la estructura (características, color, postes y condiciones).	**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 hacer reflectiva lentes transparentes, en jornada diurna lentes oscuros.	Grupo de Trabajo
		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 sanitarios en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores 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 rocíos generados por aspersión).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo química. * 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 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 bienestar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicolaboral, * Concesión de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATH asociados con el grupo de trabajo, Autocuidado * GVE 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 posturas y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		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, inspección de elementos de izaje, uso de epps. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o viceversa. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de contingencia, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento ERG.	

Copyright de Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspección a las cajas de piso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de detector Eléctricos (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 suministradas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal
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 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 Público (vías, 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 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 ojos de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Riesgo. 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 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, 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 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.
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 evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del manilla con los elementos de protección requeridos (aquí o en)
Riesgo Físico Ruido (intermitente). Radiaciones no ionizantes (Sol, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	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.

		Puesta a tierra Ajustes de conexiones.	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ambientales * 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 como reflectivos, 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 ropa térmica 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 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 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 muebles y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos). Físicos (ruido, vibración, iluminación, temperaturas extremas). Químicos (polvos, humos, gases, vapores, material particulado). Biológicos (virus, bacterias, hongos, picaduras, mordeduras). Fenómenos naturales (sismo, terremoto, vendaval, inundación). Públicos (robo, atracos, asaltos, secuestros, atentados, ordenes públicos).			X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de eppi. * Señalización de áreas de izaje, uso de conos gafas 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 área de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento SHE.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone . * Establezca cintas de seguridad, inspección de obstáculos, aislamiento o acordonamiento de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, calibrado o comisionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y los establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de 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 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 Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos, 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 sismo o terremotos mantenerse 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 desplazamiento a bodega 45	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, equ's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19	Grupo de Trabajo
		Riesgo Biológico Piroteros; Medellinos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	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 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 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 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 cobijas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * GVE de Desordenes Músculo 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. * Pausas recuperadoras	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Públicos robos, atracos, asaltos, amenazas, 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 Areas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno es imperativo 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 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 (Público sobre, alrededores, 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 zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios 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 temblores 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		
Instalación preventiva del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	**Riesgo Condiciones de seguridad** Accidentes de tránsito. Intervenciones viales de actores o terceros, exposición en vías principales.			x	**Medidas activas** Medidas de seguridad vial y Protocolo en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmontaje manual de equipos y/o controladores semáforos por equipos nuevos	**Riesgo Físico** (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Posible Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			x	**Medidas de protección** Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral: guantes de seguridad, botas, gafas, casco - según aplique y dictados del CSP 2030	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	**Riesgo Biológico** Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (covid-19 entre otros) personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas.			x	**Medidas preventivas** 1. Distanciamiento social en los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo a los diferentes intersecciones semafóricas).	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 (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 manuales	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Arnés contra caídas
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Eslingas de Cerramiento
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] MEDEVAC
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Líneas de Vida
- [ ] Orden y etiquetado
- [ ] Control de Incendios
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Cadenas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Plan de baja
- [ ] Otros: _____
- [ ] Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
[ ] Casco	[ ] Careta Esmeriar	[ ] Tapaoídos de Copa	[ ] Anteojos de Seguridad	[ ] Guantes Nylon/Nitrilo	[ ] Respirador media cara	[ ] Botas Dieléctricas	[✓] Jean	[ ] 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	[ ] Jean en Jean (Pierdas, camisa)	[ ]
				[ ] Guantes Vaqueta			[ ] Delantal vaqueta,	[ ]
				[ ] Guantes Dieléctricos				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Francisco A. Rodriguez	1.098.481.501	Auxiliar	
Cesar Ruiz T.	79317951	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		NA	NA	NA	NA			
Atmósferas Peligrosas		SI	NO	SI	SI			
Espacio Confinado		NA	NA	NA	NA			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)		SI	SI	SI	SI			
Iluminación (Exceso o deficiencia)		NO	NA	NA	NA			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)		SI	SI	SI	SI			
Radiaciones No Ionizantes		SI	SI	SI	SI			
Condiciones de Orden y Aseo		SI	SI	SI	SI			
Exposición a Gases o Vapores		SI	SI	SI	SI			
Exposición a Material Particulado		SI	SI	SI	SI			
Derrames		SI	SI	SI	SI			
Carga Mental		SI	SI	SI	SI			
Posturas prolongadas		SI	SI	SI	SI			
Movimiento Repetitivo		SI	SI	SI	SI			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)		SI	SI	SI	SI			
Riesgo de Caidas a Nivel o Alturas		SI	SI	SI	SI			
Riesgos Eléctricos		SI	SI	SI	SI			
Izaje de Cargas		NO	NA	NA	NA			
Pinchazos, cortaduras, rasguño		SI	SI	SI	SI			
Superficies calientes		SI	SI	SI	SI			
Proyección de Partículas		SI	SI	SI	SI			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)		SI	SI	SI	SI			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)		SI	SI	SI	SI			
Zanjas / Huecos		SI	SI	SI	SI			
Robos /Asaltos		SI	SI	SI	SI			
Tareas simultáneas		SI	SI	SI	SI			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)		SI	SI	SI	SI			
Incendio / Explosión		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 5 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a los establecido en el numeral 7. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se 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

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	04	05	2023		
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerto del Sol	Fecha de inicio	04-05-2023	Fecha de cierre	07-05-2023
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 la tarea)		PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES	Traslado a intersección semafórica: Desde la llegada al sitio de partida, Bodega 43 Parque Empresarial Puerto 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 es).	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 saludo a los otros. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para bioseo 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.	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 ocasionar daño 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)	
		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 linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno bolas transparentes, en horario diurno bolas oscuras.	
		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 los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para esta 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 media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para esta tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la especifica. * Uso de extractores en la cara de soldador, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los modulos solares para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (manipulación del volante)	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * GVE de Desarrollo Mercado Especiales * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Disponer de puesto correcto y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Elementos ergonómicos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (alturas y metros 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 labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el sitio 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 la labor. * 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 hacerle mantener comprender que la demarcación y señalización es lo adecuado para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificada 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 todo vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Público (niños, obreros, asaltos, atentados, entre público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En hacerle mantener no debe mostrar con mucha motivación. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el trabajo * Atención permanente a las condiciones de las áreas donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar de reconocimiento cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales (Rayos, 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 mantenerse calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19. Contacto (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 antes labores y salidas. * 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.
		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 inicio. * Retirarse del 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. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).

Inspección pre-operacional del vehículo, Instalación de señalización PART, Inspección de herramientas, EPP's y orden y aseo para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entrenamiento periódicos auditorizado 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 Biomecánico (no visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios ergonómicos de estación * Cambio de herramienta de acuerdo a necesidad. * Uso de botanas en jornada nocturna o alta 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 * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrilla en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias tratar suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
	Riesgo Químico Líquidos (sólidos y sodio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico * Socialización bajo 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 (sitios, alrededores, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible nunca se debe asistir con exceso horario. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desmontar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar 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 fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o inundación mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener activo todo 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 ingreso a las sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para 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 circunvalar alrededor de varias ambulancias. * 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 (CMMV - ACTIONS). 2. Medición de Aceptación Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modulos. 6. Limpieza general del contenedor 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. * Habilitar el lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan picar 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 kit de aseo con los elementos de protección respectivo (tapabocas)	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (Intermitente).	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Exámenes periódicos audiométricos a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspeccionar 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 ropa de colores).	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor y 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 fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, relevamiento).	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 (vapores y polvos corrosivos 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. * Cero horario se educa 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, recreación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicando bateria riesgo psicolaboral. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de sensibilización por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo.		X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE 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, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

		CIDE y ACTIVOS.	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 brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de apoyo. * 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 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, encargado en la Grúa.
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Reflexivos, quemaduras, redes eléctricas.		X		* Realizar inspección a los equipos para verificar que no tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso los herramientas utilizadas con los que dispone. * Establezca distancias de seguridad, inmovilización de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuado de los 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 técnicos y ahs establecidos. * Suspender 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, colocar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Incluir la señalización utilizada 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 Públicas (ebrios, 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 policiada. * 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 (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 fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUÉS	Levantamiento de PMT 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 (por medio 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. * Una volantero 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 inicios 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. * Evite 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 los áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y eliarle en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como rotigar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Reconocimiento del terreno con los elementos de protección requeridos (Botellones).	
		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 sanitarios en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiación (luz visible, por soldadura o elaboración).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Cuidados higiénicos de alimentación * Cambio de herramientas de acuerdo a necesidad. * Uso de linterna en jornada nocturna o sitios sin poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en turnos nocturnos bellos transparentes, en donde el lumo los casos.	
		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 frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sanitarios en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (generados de soldadura).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementos de trabajo; se implementará periodos a los grupos de trabajo por parte de HSE. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cuando 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 de 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 moto soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la generación 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 * Enfasis de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (pisos/vías 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 las áreas 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 comprobar 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 todo vehículo
		Riesgo Condiciones de seguridad (Objetos sólidos, afilados, cortantes, aplastados, caídas objetos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En locación nocturna se debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Pactos de comunicación seguidos y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales (Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, 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 temblor mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en todo 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 previa de el PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, lesiones/muertes viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas resolutivas Medidas de seguridad vial y Motorizo en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o mantenimiento de equipos y/o accesorios asignados por equipo exterior.	Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión (Barotrauma). Generando Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo (entre guantes de seguridad, botas, gafas, casco - según aplique y detallado del CSP 2000	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como el del SARS-CoV-2 (contacto directo con personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).			X	Medidas preventivas 1. Dotar al personal social en los medios que aplique (gel alcohol) en el desplazamiento en vehículo a las diferentes intervenciones asignadas.	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 / mortales (incapacidad permanente parcial o invalidez), Mortal • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

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 uso	✓		Multiusuario	✓	

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 | PVA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Andamios para trabajos especiales
- [ ] Extintores
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos Activos
- [ ] Izajes prefabricados
- [ ] Control de Incendios
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Puntos resistentes para la instalar cargas
- [ ] Eje de izaje
- [ ] Otros: _____
- [ ] Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ✓	Careta Esmeriladora	Tapaoídos de Copa	Anteojos de Seguridad	Guantes Nylon-Nitrilo	Respirador media cara	Botas Dieléctricas	Overol Impermeable	Arnés
Gorro tipo Monja ✓	Careta Soldador	Tapaoídos de Inserción		Guantes Nitrilo	Respirador Cara Completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Línea
Cofia	Careta Galvánica		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
Duvan Fernando Mateo.	10.386.928	Tecnico.	
Jose Rico.	19.324.738	Tecnico	

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Atmósferas Peligrosas	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Espacio Confinado	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
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	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Condiciones de Orden y Aseo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Exposición a Gases o Vapores	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
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)	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Riesgos Eléctricos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Izaje de Cargas	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	
Rechazos, cortaduras, raspaño	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Superficies calientes	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Proyección de Partículas	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	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 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 esta ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del SHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	04	05	2023				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol			Fecha de inicio	04-05-2023	Fecha de cierre	7-5-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.			Responsable del trabajo	S. 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 la tarea)	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 (movilizarse hasta el 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 sobre 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, app's, teléfono para labores y enlaces. * 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 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 religar contacto con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique * Puntualice de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Caída (desnivelarse o caerse).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Elementos preventivos antideslizantes a personal expuesto a caída * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (ser visible por escasa o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lúgubres iluminación * Cambio de bombillos de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitio 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 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 acordeillos 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 carbonilo).		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 para uso de soldador, cambio medio 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 carbón 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 mallas soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánico Movilidad repetitiva (movimientos del vehículo).	X			* ATS Realizados con el grupo de trabajo, Autocuidado * BVE de Desordenes Músculo 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 auriculares y equipos de oficina. * Extintores ergonómicos.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Espacios 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 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 RR de emergencia.
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 asegurarse que la iluminación 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. * Puestos 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 (robo, 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 vehículo * Actuar preventivo a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunidad lo requerido y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sísmos. 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 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, 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 hacia 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.
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 herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Tener uso del insecticida con las alternativas de protección requeridas (tapabocas).

Inspección pre-operacional del ultra, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y vitamina para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (preventivo).	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 de grupo
	Riesgo Físico Iluminación (Mal visión por escasa 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 para las actividad. * 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 * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * 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 Líquidos (viables y sucios).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de materiales químicos 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 * Actualizado. * 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, 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 Público (ebrios, 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 autorizada. * 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. * Rutas de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o diario.	
	Riesgo Fenomenos Naturales (Sismo). 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, herramientas, elementos, superficies contaminadas- Infecciones, Intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de humedad prolongada (sudor) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de lavado manos y desinfección. * 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 síntomas similares asociados al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Tomar de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de venta ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos. 1. Revisión Estado General de los Equipos (CMOV - ACTORES). 2. Medición de Aislamiento Eléctrico. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Módulos. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de nuevos 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 traer de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit antiofidico con los elementos de protección requeridos (botas/cuero).	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Entregar pausas activas/ruido 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 días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (gafas transparentes, en horario diurno gafas oscuras.
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ungüentos 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 semáforos en cada vehículo por las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radio frecuencia, 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 vapores con o sin olor, gas o espuma).		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. * Este basado en tareas 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, motivando al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psico laboral. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *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. * Etiqueta de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Elementos ergonómicos.

CSSO y ACTROS.	Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas o trabajo, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de lesiones ocasionadas, inspección de elementos de trabajo, uso de epps. * Señalización de áreas de trabajo, uso de cuerdas guías para el trabajo en alturas. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, señalización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de rescate terrestre, Personal acompañante 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 cada equipo para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está facultado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mantenimiento de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrico (guantes de látex). * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para ello haga uso de las herramientas calificadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, inhabilitación de electrones, aislamiento o encerramiento de partes activas. * Use siempre durante 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 técnicos y de seguridad. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes adicionales a los [illegible]
	Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Superficies de trabajo irregulares, desniveles, 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 señalamiento de señalización. * En horario nocturno garantizar que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo o recibir * Instalar la señalización horizontal el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no respetar cruce la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo.
	Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ebrios, 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 áreas donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguros y en buen estado. * Implementar ficha de riesgo público o civil.
	Riesgo Personas 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 mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUÉS	Locutorio/cuarto de PMT y bandada o 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 el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, app'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 consumir alimentos de varias semanas. * 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 atentar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar en el caso con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Polainas de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para prevenir peligros del tito * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de sonidos 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 lluvias temporales, en horario diurno rallos solares.	
		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 peligrosos del tito * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de sonidos en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (necesidad de soldarse).		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 * Control constante de elementos de protección personal para uso de soldura, cuenta con de ser así 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 las motocicletas para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la generación de humo y gases.	

	Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (construcción 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 * Esquemas de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Elementos 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 nocturo compruebe que la iluminación y señalización en la selección a 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 los trabajos 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 contar con escolta radicalizada. * 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 seguros y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Fenomenos 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

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 actividad, al vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, intersecciones viales de socios o locales, exposición en vías principales.			X	Medidas operativas Medidas de seguridad vial y Reflectivos en uso.	Grupo de Trabajo
Cuando ya ocurrido terminado de equipos y/o cuando hacia ubicado por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Ruido, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Disminución Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de prevención Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo laboral: guantes de seguridad, botas, gafas, casco - según aplique y dotación del SST
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (incluido dentro este personas, saliva/gotitas, secreciones, fomites/objetos, elementos, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Diligenciando social en los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo a las diferentes intervenciones operativas).	Grupo de Trabajo

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

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 • Contribuye 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 Contacto Eléctrico | Izaje de Cargas | Excavaciones | NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (FDSQ)
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Señalización contra caídas
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Permisos para trabajos especiales
- [ ] RESCATE
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Puntos Anclaje
- [ ] Tapas y Rejillas
- [ ] Control de Especies
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Puntos necesarios para levantar cargas
- [ ] Uso de Izaje
- [ ] Otros: _____
- [ ] Supervisión SHA

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Byron Lopez	1072700064	SST	
Wilson Quellar	74607509	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, magullo								
Superficies calientes								
Proyección de Partículas								
Riesgos Ambientales (Ruido, Inundación)								
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)								
Zanjas / Huecos								
Robos /Asaltos								
Tareas simultáneas								
Riesgo biológico (picaduras, mordeduras)								
Incendio / Explosión								
VALIDADOR POR (Firma)	BL	BL	BL	BL	BL	BL	BL	

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 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	02 05 23				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de Inicio	02-05-23	Fecha de cierre	5-5-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo		V. 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 que se identifican, asociados a la actividad)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES	Traslado a Intersección semafórica (Involucra la llegada al sitio de predio, Hidrogo 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 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 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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y/este de gravedad. * Charlas de seguridad de como reducir contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (ocasionante e continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Suministro 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 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 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. * Disponibilidad 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 SSG. * 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 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 intemperie, 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 Biomecánico (Movimiento 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 postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de montallantas y equipos de alturas. * Exámenes 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 vehículos 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 PHT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PHT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no requerir mirar 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 (ciclistas, atletas, vecinos, afectados, 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 Lluvias. Temporales. Vendaval. Inundación. Perjudiciales (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 temporales mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.
Riesgo Biológico Virus - Covid 19, Heridas (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 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. * Ubicarse 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 atender accidente con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Rociar con el insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).

		Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y detalles para la ejecución de la actividad	**Riesgo Físicos** 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 de grupo
			Riesgo Físicos Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos Sonómetro * 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 Físicos 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 soleados. * 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 diaria 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, peleas, 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 trabajo * Abstenerse 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 apagados y en buen estado. * Implementación plan de riesgo público y civil.	
			Riesgo Fenomenos 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 terremoto resguardarse debajo y ubicarse en un sitio seguro. * Medeveo 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, 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 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, epp's, vehículos pesados 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.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Visual o General de los Equipos (DVGV – ACTIVOS). 2. Medición de Aislación Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento de la cámara. 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 los sitios 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 hacer de gravedad. * Charlas de seguridad de como reflejar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * hacer uso del insecticida con las elementos de protección respectivo (repelentes).	Riesgo de Trabajo – Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Evaluación periódicos audiometria 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 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 soleados. * Dotación de sombrillas en carro vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (Ultra violeta, infrarroja, radiofrecuencia, electromagnética).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso obligado de EPP'S de acuerdo a la tarea, gafas oscuras, manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (efectos y riesgos asociados 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 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. * Evitar bonos en rotura 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. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de socialización por dentro en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS establecido para 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 * Encuesta de postura carnicia y valoración de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de sillas/pc y equipos de oficina. * Cojines ergonómicos.	

		CIDS y ACTROS.	Riesgo Condiciones de seguridad Mordeduras (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 fuentes señaladas, inspección de elementos de trabajo, uso de equipo. * Señalización de áreas de trabajo, uso de cuerdas guías para el trabajo a alturas. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación del PMT, obtención de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Cuidar y usar en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento en ensamble 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. Quemaduras, quemaduras, sobre eléctricos.		X	* Realizar inspección de los equipos para verificar que no tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mediciones de riesgo eléctrico. * Uso de elementos Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este tenga con las herramientas utilizadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de aislantes, aislamiento o neutralización de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, limpieza y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o cambiando de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y otras establecidas. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes a los
			Riesgo Condiciones de seguridad Locativo; Superficies de trabajo (resbalones, desniveles, con diferencia de nivel).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Cuidar y usar en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo en 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 asegurarse que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Portar equipo 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. * Bloquear retrovisores en cada vehículo.
			Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, disturbios, orden público).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabaje 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 * Alterable 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 o diario.
			Riesgo Fenomenos Naturales (lluvias, Temblores, 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 temblor mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

Copyright © Yunex Traffic 2023. All rights reserved

después	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 40.	**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 hablar a los otros. * 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; 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 cliente en caso de encontrar animales que puedan causar algún tipo de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar el riesgo con animales. * Vacunación contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Fatiga (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 lluviosas. * 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 horario nocturno (ropa reflectiva, en horario diurno (ropa usual).	
		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 calurosos. * 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 (exposición de soldador).		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 uno de solados, cuenta con filtro para los 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 los extractores de forma periódica. * Monitoreo/control preventivo a las instalaciones para garantizar que trabajan 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 higiena postural, realización de pausas activas y porteo de folletos de ejercicios de estiramiento * Enseñanza de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, integrantes sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Sistemas compatibles.
Riesgo Condiciones de seguridad (vallas (obstaculos 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 las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no 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 PVAT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno emplear ayuda de iluminación y señalización en la zona en la que el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa del PVAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo ya la vez identificada 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 (Bolillos sobre, alcorce, andén, alrededor, carros público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con la ayuda adicional. * Verificación de las condiciones de la zona antes de encender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de los 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 (Rayos, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas e 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

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Realización preoperacional del PVAT para la seguridad, el vehículo este en condiciones en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de actos o terceros, exposición en vías peatonales.			X	Medidas reactivas Medidas de seguridad vial y informar en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o almacenamiento de equipos y/o combustibles utilizados por equipos menores.	Riesgo Físico (Radiación, Vibración, Ruido, Temperatura, Pasiva Radiaciones) Carcinogeno Visual y auditivo, deshidratación, 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 , ropas reflejan y dotación del CBF 2020	Grupo de Trabajo
Contingencias por Covid 19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus (SARS CoV 2) contacto directo entre personas, residuos peligrosos, bacterias (Gil, ENDOTOX, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Socializaciones sobre los medios que aplique (por ejemplo: uso del tapabocas de ser obligado a las diferentes interacciones realizadas).	Grupo de Trabajo

Copyright © Yunex TRAFFIC 2023 All Rights Reserved

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 SI	Inspección preoperacional N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.
			Destornillador	✓	
			Pinzas	✓	
			Vistuca	✓	
			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 | 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
- [ ] Barras Antiexplosión
- [ ] Puntos anclajes para levantar cargas
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Señales para trabajos especiales
- [ ] Topes y eslingas
- [ ] Eje de izaje
- Permiso para trabajo en caliente
- MSDS/WHMIS
- 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 Esmeriler	Tapaoídos de Copa	Anteojos de Seguridad	Guantes Nylon-Nitrilo	Respirador media cara	Botas Dieléctricas	Jean Reforzado	Arnes
Gorro tipo Monja ☑	Careta Bolder	Tapaoídos de Inserción		Guantes Malla	Respirador Cara Completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Línea
Cofia ☐	Careta Dieléctrica		Gafas para Soldadura	Guantes Vaqueta	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Soldador	Overol en Jean (Pantón, camisa)	☐
				Guantes Dieléctricos			Delantal soldador, manga	☐
				Otro Cual:				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Edwards Rincon.	79 853 258.	Tecnico	
Vicente Hernandez.	4239 649	Tecnico	

Observaciones:

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	✓	✓	✓	✓	✓			
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, rasgado	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes								
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Viento, 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 recomendados de acuerdo a lo 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 no 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 2022 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES	Traslado a intersección semafórica (incluirla 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 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 compartir elementos de venta ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por intoxicaciones de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Hidratarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigirse en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de prioridad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Usuarios cerca la cinta según el plan * Protocolo de seguridad. * Inconvenientes inmediata con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (ensordecedor o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exposición posibles vulnerables a personal expuesto a ruido * Pausas 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 turno de nocturno (ropa transparente, en turnado diurno (ropa oscura).	
		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 fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (ocasionado 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 SISO. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cuando resulte ser con filtros. Top obreros N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para los temas 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 intervención, cambio de las filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los mismos para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (manipuleo del vehículo)	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * EPE de Guantes Nitrilo Especificos * 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.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (máquinas 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, ubicar adecuadamente la señalización. * Se tomará nuevamente comprueba que la ubicación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, asaltos, secuestro, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta 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 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 sismo o terremoto mantener la calma y dirigirse 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, elevadores, 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 pares internos y externos. * 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 caninos, 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 directo en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reaccionar ante un animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protección de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización, EPP's y elementos para la ejecución de la actividad	**Riesgo Físico** Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Estimenes periódicos auditivo para 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 * Exámenes Médicos Ilustración * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de lubores 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 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 calurosos. * Dotación de overoles en vado vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (pinturas y varios).		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 capacitación 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, con fisuras, con diferencia de nivel). Tecnológico (explosión, fuga, incendio, 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 (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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de dirigirse 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 tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Funcionales 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 actualizado en vado 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, infecciosos, 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 llegada a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interna y externa . * Reportes de algún 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.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CMSV - ACTORS). 2. Medición de Aceptación Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del 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. * Mantenerse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reflejar contacto con animales. * Veneno contra la picada según aplique * Protectores de seguridad. * Hacer uso del bloqueador 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 * 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 locación diurna 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 a diario crema y uso de protector solar en áreas del día y con altas exposiciones. * Botiquín de emergencia en cada vehículo para las inclemencias inesperadas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (Sol), ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, electromedias).	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 (diesles y reclas-aerosoles pls espesos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Revisar/archivo 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. * Este horario se cólera 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 propios, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psico laboral. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de sensibilización por disfrutar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		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 en ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Guantes ergonómicos.	

		civil 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, disposición de elementos de trabajo, uso de apoyo. * Señalización de áreas de trabajo, uso de cuerdas guías para el izaje o volteo. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación del PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo 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, cumplimiento de EHS.
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspección a los vehículos para ver 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, realice mantenimiento 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 calibradas con las que dispone . * Instalación de señales de seguridad, interposición de electrónica, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuado de los 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 las procedimientos técnicos y otro establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los rayos, mantenerse lejos con el objeto y evitar el contacto con el suelo.
			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 Tecnológica (Explosión, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Ubicación 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 uso de iluminación y señalización en la adecuada para entrabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención al no respetar cruce la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mediavac actualizado en cada vehículo.
			Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabaja en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutina de comunicación segura y de buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
			Riesgo Fenomenos Naturales Rayos. 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. Responsabilidad solidaria. * En caso de riesgo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mediavac actualizado en cada vehículo con las hojas de emergencia

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día e desplazamiento a bodega CE	**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 adecuado de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distancia mínimo social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte internas 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 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. * Hablarles del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y hasta de gravedad. * Charlas de seguridad de como atacar 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 prolongarse del día * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de overoles 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 * 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 tonos oscuros lentes transparentes, en tonos claros 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 prolongarse del día * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de overoles 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 CHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldador, careta media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para los temas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso de la ventilación de acuerdo al riesgo y la capacidad. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los mini soldadores, para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humos y gases.	

		Riesgo Disergonómico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializada 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 * Ergonomía de postura correcta y adecuación de puesto de trabajo, fotografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sitios/ areas 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 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 comprobar que la iluminación y señalización en la vehículo para el trabajo es realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo 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 las tareas como uso de celulares o audífonos. * Medevac actualizado en cada vehículo.
		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 contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutina de comunicación segundos y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismo. 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 temblor 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		
Inducción previo al PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionar en el lugar de destino.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Interacciones viales de autos o buses, exposición en vías principales.			X	Medidas preventivas Análisis de seguridad vial y Riesgos viales	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmontaje/cambio de equipos y/o componentes antiguos por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral: guantes de seguridad, botas, gafas, casco - implementos y conexión de USAT 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, vitamentas, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo o los diferentes intervenciones sanitarias).	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 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 (MSDS)
- [x] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Aspiración VHS
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Duchas Activas
- [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] Señales y etiquetado
- [ ] Plan de Izaje
- 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 [x] Casco tipo Minero [x] Cofia [ ]	Careta Esmeriladr [ ] Careta Soldar [ ] Careta Dieléctrica [ ]	Tapaoídos de Copa [ ] Tapaoídos de Inserción [ ]	Antiparras 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 Ultra 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
Maikol Becerra	1027404397	S.T	
Ricardo Ortiz	80122.914	S.T	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2023 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)								
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 (Rayos, Inundación)								
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)								
Zanjas / Huecos								
Robos /Asaltos								
Tareas simultáneas								
Riesgo biológico (picaduras, mordeduras)								
Incendio / Explosión								
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea 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 esté ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	02/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	02-05-23	Fecha de cierre	7-5-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	J. Cortez		

1. IDENTIFICACION DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACION 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			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			GRADO	MEDIO	ANTES		
ANTES	Traslado a intersección semafórica (involucra la llegada al sitio de partida, Glorieta 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que posterior el conductor 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, epp's, vehículos pesta 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 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 caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los sitios de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que pueden atacar y huir 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 o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Estimamos periodos moderados 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 sin poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa reflectiva, en lo posible chalecos con cintas).	
		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. * Detención de actividades en caso extremo para las temperaturas inversales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (exposición de soldador).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo química. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldador, cambio cuando este con fallas. Tapabocas N95. * Uso de epp's adecuados para cada tarea, pero las tareas duren en ocasiones 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 mismos solicitados 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 * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Inspeccionar posición correcta y ubicación en puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de overoles y equipos de oficina. * Botiquines instrumentales.
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 obstrucción para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológicas (Explosión, fuga, incendios, derrumbes, choques).		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 ropa de color reflectiva 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 si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado 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 motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender 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. 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 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 (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, 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 consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Alimañeros de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de inicio. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y lesionar gravemente. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del brazalete con los elementos de protección requeridos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y detección 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 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 nocturno textiles reflectivos, en bosque diurno textiles 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. * Detectar de sensibles en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (alcalinos y ácidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de materiales químicos en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológicos (explosión, fuga, incendio, 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, atraco, asalto, alcoholos, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horas de noche no se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenómenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Fenómenos (fuertes, 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 tormenta mantenerse 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, barandas/rieles, elementos, superficies contaminadas, la picaduras, infecciones, Lastimar 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 los implementos, 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.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CSWV – ACTORIS). 2. Medición de Aislamiento Eléctrico. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modulos. 6. Limpieza general del contenido de tableros. 7. Aplicación de sellos 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 herir de gravedad. * Charlas de seguridad de cómo atender incidente con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entregar protector auditivo tipo copa o inserción a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipo y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios logísticos luces activ. * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elemento de protección personal de acuerdo a la necesidad en base de entornos lentes transparentes, en tiempo claros 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 sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertas suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (ideo; 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 las tareas, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (pinturas y mezclas-aerosoles y/o en polvos).		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. * Rotar 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 bienestar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación bateria riesgo psico laboral. * Concesión de espacios de integración y esparcimiento. *Incluidos 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 * Ergonomia de puesto sentado y ubicación de puesto de trabajo, integrantes sitios adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

CBID y ACTIVOS.

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, inspección de elementos de izaje, uso de eslingas. * Señalización de área 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 señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Delimitación de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento (SIG).
Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrica (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Electricos, quemaduras, arcos eléctricos.		X		* Realizar inspección a los equipos 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 licenciado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este trabajo solo las herramientas señaladas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, Inspección de electricistas, sin tocarlo o manipularlo de partes activas, * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ats establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas a fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los agentes ambientales, acordes con el riesgo a cubrir de
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 las 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 tramo nocturno conductor con la iluminación 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 requiera cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ebrios, atracos, asaltos, amenazas, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * 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. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Rayos, 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 alcanzar a tormentas mantenerse calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

Despues	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega ID	**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. * Una voluntario de topadores durante la ejecución de las actividades y al finalizar a los ellas. * 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 la misma vezes durante el día. * No consumir alimentos de venta 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 alistar 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 * Protectos de seguridad. *Inspeccion del lugar donde los alumnos de protección respectivo (topadores).	
		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 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 sin poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (gafas 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 sombrillas en cada vehículo para las temperaturas 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 línea. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de retiretes, cuenta tendía cada con filtros. Topadoras N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las labores donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del topadores 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 las motocicletas para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimice la producción de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánicos 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 * Esquema de posturas correcto y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sitios 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. * Instituir 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, 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 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 (ebrios, 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 debidamente. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutina de comunicación ciegados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de fenómenos eléctricos o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos 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		
Instalación preventiva del PMT por la actividad, al el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios e terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas Medidas de seguridad vial y Medevac en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmontaje vicios de equipos y/o contenedores antiguos por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión, Radiaciones) Concusión Visual y auditiva, desintegración, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPPs adecuados a la especialidad de cargo laboral: guantes de seguridad, botas, gafas, casco - según aplique y estándar de la CCKP 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, elementos, superficies contaminados).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en las medidas que aplique (ejemplo en el desplazamiento en vehículo o en las diferentes intervenciones operativas).	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), Mortal • 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 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 Practicas Criticas (HSEC)
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Inducción medios salidas
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [✓] MEDEVAC
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Barreras Activas
- [ ] Pesaje y etiquetado
- [ ] Control de Incendios
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Ayudas mecanicas para levantar cargas
- [ ] Bloqueo de baja
- [ ] Otros: N/A
- [ ] Capacitación ERE

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 Esmerilar	[ ] 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 Soldador	[ ] Overol en Jean (Pantalon, camisa)	[ ]
				[ ] Guantes Vaqueta			[ ] Delantal soldador, carnaza	[ ]
				[ ] Guantes Dieléctricos				
				[ ] Otro Cual:				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
LUIS ALEJANDRO ANGARITA	91262.275	TECNICO	
Jaider Cortes Nuñez	79135764	TS	

Observaciones:

6. VALIDACIÓN 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 Caidas a Nivel o Alturas			✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Eléctricos			✓	✓	✓	✓	✓	
Izaje de Cargas			—	—	—	—	—	
Pinchazos, cortaduras, raspado			✓	✓	✓	✓	✓	
Superficies calientes			—	—	—	—	—	
Proyección de Partículas			✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Ambientales (Viento, 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 los establecido en el numeral 7. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se 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