YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	05	mes	2023		
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	23-05-2023	Fecha de cierre	
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	B. lopez - W. cuellar		

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES	Traslado a intersección semafórica (Incluirá la llegada al sitio de partida, Bodega de 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 al trasladar a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, app's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como serpientes, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alarde en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (aspersión)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Exámenes periódicos auditivos a personal expuesto a ruido. * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación. * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas o lámparas 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 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 las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (exposición de soldadura).		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 sillas y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		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 sillas y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (alcenas y sudos de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. *Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames.
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, 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. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mediveic actualizado en cada señalética.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestro, 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 zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundable. 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. * Mediveic actualizado en ruta señalada con los teléfonos de emergencia.
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso 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 venta ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picadura 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. * Reducir 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 evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).
Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido. * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido. * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	**Riesgo Físico** Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lúgnitivos 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.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		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 Líquidos (miebles y roche).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * 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 químicos. * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sitios 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 Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En tramo costero se debe contar con escolta autorizado. * 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 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 temblores 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 contaminados- Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y 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		**Riesgo Biológico** Picaduras, Mordeduras.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * 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 * 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 * Exhibir Hojas de Seguridad * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio).	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de 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 carpitas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias hasta 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 (vapores y rocíos-aerosoles) y/o exposición).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * 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 hacerlo 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 bateria riesgo psicolaboral. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por destacar en las labores.
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CHEV - ACTORS). 2. Medidas de Seguridad	**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 entrenamiento. * Enseñanza de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. Integrantes sobre adecuado uso de herramientas y equipos de oficina. * Elementos ergonómicos.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

	Eléctrico. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modulos. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de resina equipos C800 y ACTROS.	Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, placas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Inspección de elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos. * uso de epps. * Señalización de áreas de trabajo, uso de cuerdas guías para el izado 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. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento SHS.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Radiaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tengan contacto con fases 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 EPP's Dieléctricos (guantes, botas...). * 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 aisladas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o seccionamiento de partes activas. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o acondicionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ofs establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No esta permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico. * Señalización de zona. * Autocuidado. * Procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión SHS posterior de la actividad.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo; Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener actualizado en cada vehículo.	

Copyright © Yunex Traffic

		Riesgo Condiciones de seguridad Pública: sobre, abacos, anuncios, elevados, sobre público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe acudir con escolta uniformado. * 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 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 rayos o tormentas mantenerse 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 con las 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 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			* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * 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 hasr de gravedad. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección separados (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 sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (chalecos reflectivos, 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 sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43	Riesgo Caídas Bancos metálicos (manejo de cargas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de cargas; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SST. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldeo, cambio recibo cera con filtros. Tapabocas N95. * Uso de soldaciones en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las moto soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de Trabajo - Coordinador/a del 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 monitores y equipos de cómputo. * Exámenes ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (alcances y radios 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, obtener adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización en la estacada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auriculares. * Medevac actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a cliente.
		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 resguardarse la cabeza y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación por cuenta del PMT pa a la actividad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas Medidas de seguridad vial y Medevac en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio de/o desconocimiento de equipos y/o controladores 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 EPPs acorde sobre a la exposición de riesgo internos puestos de seguridad, botas, gafas, casco - según aplique y estudio del GHP 2068	Grupo de Trabajo
Contagio/a por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en las medidas que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo a los diferentes trabajadores sensitivos).	Grupo de Trabajo

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hoja de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Permisos ETHS
- [ ] Inventario de Protección Respiratoria
- [x] de Derrames
- [ ] ones Activas
- [x] ades necesarias para levantar cargas
- [ ] Escalón contra caídas
- [ ] ntina para trabajos especiales
- [ ] Bloqueo y etiquetado
- [ ] Tipo de Izaje
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [ ] REDEVAC
- [ ] 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 de Alturas
Casco [ ] Gorro tipo Manga [ ] Cofia [ ]	Careta Esmerilar [ ] Careta Soldar [ ] Careta Dieléctrica [ ]	Tapones de Copa [ ] Tapones de Inserción [ ]	Antiojos de Seguridad [ ] Gafas para Soldadura [ ]	Guantes Nylon-Algodón [ ] Guantes Nitrilo [ ] Guantes Carnaza [ ] Guantes Vaqueta [ ] Guantes Dieléctricos [ ]	Respirador media cara [ ] Respirador Cara Completa [ ] Respirador Libre Mantenimiento [ ]	Botas Dieléctricas [ ] Botas PVC [ ] Botas Tipo Soldador [ ]	Jean [x] Jean Tyvek [ ] Jean en Jean (Pantalón, camisa) [ ] Overall vaqueta [ ]	Arnés [ ] Eslinga [ ]

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Byron lopez	1022988069	ST	Byron
Wilson Cuellar	79'607.509	TECNICO	

Observaciones:

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

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

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 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	23/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Punta del Sol	Fecha de Inicio	23-05-23	Fecha de cierre	26/05/23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Puesta a Tierra	Responsable del trabajo	DARIO ROMERO		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifiquen, asociarlos 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 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 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 reducir 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 * Entregar y proporcionar mobiliario 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 (ropas fosforescentes, en horario diurno ropas seguras.	
	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 lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	

ANTES	Traslado e interacción semafórica. (Involucra la llegada al sitio de partida, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	**Riesgo 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 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 mesas soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de Trabajo
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (condiciones 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 * Diagrama 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 (sitios de trabajo, medio de almacenamiento). Riesgos de trabajo (ingresos, desfiladero, con diferencia de nivel). Accidentes de tránsito. Públicos (robo, 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 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 luminosa al PMT. * Utilizar 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 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 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 fijo de riesgo público o diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Lluvias. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Parqueare en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas resguardar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

	Inspección pre-operacional del vehículo, instalación de señalización, EPP, 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. * Reiterar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (aspersores).	Grupo de Trabajo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordedura de animales como serpientes, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reiterar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (aspersores).	
		Riesgo Físico - Ruido (psicosensorial). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Enfermos periódicos exámenes a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lumínicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno luces intermitentes, 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 acetatillos en cada vehículo para las temperaturas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (pérdidas y roces).		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.	

Copyright © Yunex Traffic. All Rights Reserved

Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio). Públicos (robo, 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 lo posible mantener un radio celular con carga completada. * 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. * Redes de comunicación ocupadas 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. No portar enfermedades. * En caso de alarma o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, 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 al trasladarse a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y exterior. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No 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. * 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 * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado

DURANTE	Instalación de PMT, identificación de posibles fuentes de interferir la estructura (controladores, cajas, poste y semáforos).	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.	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 sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes, (Rayos, 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 (polvos y coctos-aerosoles y/o espesos).		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 solara para evitar riesgo de fatiga de los colaboradores. * Los colaboradores se 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 reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Pausorias ocupacionales.	
		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 bocas articuladas, inspección de elementos de trajo, uso de epps. * Señalización de áreas de trajo, uso de cuerdas guías para el trajo o izaje. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento El-ER.	

Copyright © YUNEX TRAFFIC S.A.S. All Rights Reserved

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock, Radiaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones a las 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 cloración 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 calificadas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, interpolación de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso obligatoriamente 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 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 (vehículos, animales, motos, atracadores, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se deben 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 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 mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en todo vehículo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas- infecciones, infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladó 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 alimentos de vasos sanitarios. * 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 oficina en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como obtener 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). Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de bloqueador reflectivo en horas de la noche para protegerse del sol. * 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.

Powered by Yunex Traffic
Copyright © Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

		Puesta a tierra Ajustes de conexiones.	Riesgo Físico Luminación (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 es decir gafas lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo
			Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación gran 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 Socialización 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. * Valoración ocupacionales.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos). Físicos ruido, atrapon, aseltes, aplastados, golpes pilotes).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo, + Autocuidado * Inspección de bocas aisladas, inspección de elementos de baja, uso de epps. * señalización de áreas de baja, uso de cuerdas guías para el izaje o vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento SHE.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock, Radiaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipula 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 las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, inexposición de obstáculos, alejamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierra de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ofic establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los	
			Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	

Copyright

		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. * Botiquín 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 al trasladarse a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y oficina. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19	
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		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 cliente en caso de encontrar animales que puedan 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 de linea activa con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de acetillos en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor 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 acetillos en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43	Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS socializado 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, indicarles sobre adecuado uso de monitores y equipos de cómputo. * Pausas y descansos.	Grupo de Trabajo
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (distintas y mentos de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). 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 las sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encuentre fibra de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames	

		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa del PMT. * 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 señalización en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos sobre, alrededores, aledaños, alrededor, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe operar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del volcado * 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 conveniencia cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenómenos 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 señalización en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preventiva del PMT para la señalización, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, intervenciones viales de orden o lesiones, exposición en vías principales.			x	Medidas medidas Medidas de seguridad vial y Medidas en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desarrollo diario de equipos y/o cambiados por equipos nuevos.	Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Consumo Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			x	Medidas de protección Uso de EPP's adecuados a la exposición de cargo laborar, guantes de seguridad, botas, gafas, cascos - según aplique y dotación del GMF 2000	Grupo de Trabajo
Configurada por Gestión SA	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo con personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas).			x	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo a los diferentes lugares/sitios a intervenir).	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	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 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 personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Operación EHS
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Vías de Damasco
- [ ] Pausas Activas
- [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Extintor contra caídas
- [ ] Arnés para trabajos especiales
- [ ] Bloqueo 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	Careta Esmerilar	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	Overol Tyvek	Eslinga
Cofia	Careta Dieléctrica		Gafas para Soldadura	Guantes Carnaza	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Bolivar	Overol en Jean (Pecas, camisa)	
				Guantes Vaqueta			Delantal soldador	
				Guantes Dieléctricos				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Daniel Romero Pico	79956537	Técnico	D Romero
Vladimir Espitia Suárez	79829665	Técnico	V. Espitia

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marcar 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, resgullo								
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)	DR	DR	DR	DR				

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar las 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 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	23 05 23				
Sitio/Lugar	Intersección semafórico / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	23-05-23	Fecha de cierre	24-05-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	Vicente H.		

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES	Traslado a intersección semafórica (previsto la llegada al sitio de pedido, Dotaga 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que presta el servicio de la unidad). Diligencia lectura de documentación (permiso de trabajo, ATS, Pre-operacional).	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, fomentadores, 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 cuidado a los otros. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para 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.	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 alterar 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 respectivos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por encima o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Caladas frecuentes (descanso). * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o oscuridad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa fosforescente, en horario diurno casos).	
		Riesgo Físico Temperatura extrema s (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de elementos adicionales en horas de la noche para protegerse del frío. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Descanso de acuerdo en cada vehículo para las temperaturas inversales. * En caso de lluvias hacer suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Manejo químicos (mezclados de sustancia).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada labor. * Inspecciones de campo; concepto sentido público a los grupos de trabajo por parte de EMB. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de solventes, cuenta cuello cara con filtros, Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada labor, para las labores donde se ponen lentes, gafas o caretas, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, control de los filtros de los extractores de forma periódica. * Medicamento preventivo a los cinco soldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVG de Desórdenes 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 auriculares y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encuentre 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. * 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 lo posible mantener comunicación con la base de operaciones en la ubicación para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltantes al PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no regresar mirar lo calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener señalizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de 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. * Redes de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar Kpa de riesgo público o civil.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o 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
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 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 contacto silvestres de fuentes ambientales. * 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. * Reiterar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alguien en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de prevención. * Charlas de seguridad de como reaccionar cuando son mordidos. * Vacunas contra la mordedura aplicar * Protocolos de seguridad, * Buen uso del insecticida con las elementos de protección requeridos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización, PMT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Valoración periódica 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 bombillas 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 transparente, en horario diurno ropa oscura.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cloqueles reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de cambillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (diesles y varios).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Identificación hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento, Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Eco-ológico (Derrumbe, 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, vándalos, huelgas, alteración orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En tramo nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desmontar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las vías donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comandancia cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público y civil.	
		Riesgo Fenomenos Naturales (Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados- 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 obligado de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al ingreso a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pate 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.	

CLIENTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CIDEM - ACTOPAN). 2. Medición de Aceptación Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Instalación de Bloqueos. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de redes equipos	**Riesgo Biológico** Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de peligro. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del bloqueador con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entrega de protectores auditivos a personal expuesto a ruido. * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de luto mas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de 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 temperaturas inversales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (Micr, 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, cuellos manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químicos Líquidos (pinturas y aceites combustibles y/o corrosivos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Retroalimentación 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. * Cada tarea 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, coordinador al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psico laboral. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de acompañamiento por desfases en las labores.	
		Riesgo Mecánicos Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EPP de Desempeño Minimo Requerido * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

		Riesgo Condiciones de seguridad (todos los elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, planos o trabajos, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de fracos anticaidas, inspección de elementos de trabajo, uso de ojos. * Señalización de áreas de trabajo, uso de cuentas gafas para el trabajo a efectos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento SHO.
		Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Electricos, quemaduras, caidas eléctricos.		X		* Realizar inspección a la carga de pesos 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. * Todo 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 este lugar son las herramientas utilizadas son las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento 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, calibrado o operacional de equipos, preventivo, etc. siguiendo las recomendaciones técnicas y ofra establecidas. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales convenientes resistentes a las [illegible] * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
		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 PAT, antes de iniciar trabajo., delimitar las áreas de trabajo, utilizar cámara de reversa la señalización. * En hacerlo asegurar comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización según lo en el PAT. * Utilice la cinagueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ciclistas, viandantes, conductores, autoridades, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabaje en grupo de mínimo dos personas * En hacerlo asegurar se debe contar con escolta motorizada * Verificación de las condiciones de la zona antes de disponer del vehículo * Atención preventiva a los ciudadanos de las 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 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 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

DESPUES	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o cierre/acordonamiento a bodega 43	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, mediante 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, equipo, vehículos pedir 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 todas 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 evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del kit de botiquín con los elementos de protección respectivos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Fluidos (deshidratación).	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 las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (Incidencia por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Pausas Activas Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (gafas transparentes, en lo posible chaleco reflectivo).	
		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 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 (Humos metálicos (exposición de soldadura).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo química. * Uso de epp's adecuados para cada labor. * 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 cada labor, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del respirador de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los vehículos para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánico: Movilidad repetitiva (conductor/a del vehículo).		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuada uso de reclinatorio y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar señales de acuerdo a la señalización. * En horario nocturno se emplearán que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización terminada el PMT. * Utilizar 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 estacionado en todo momento.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (vías, sitios, sonidos, alcantarillas, otros públicos).		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 material * 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 ipa de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales (lluvias, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvia, granizada).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener 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		
Inicialmente previendo del PMT para la actividad, si el vehículo cinta estacionado en el lugar de ejercicio.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, lesiones/muertes, daños de vehículos o lesiones, especialmente en vías principales.			X	Medidas reactivas Atención de emergencias vial y Mediante en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmontaje/cambio de equipos y/o combustibles antiguos por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Prestaciones), Caracteres visual y auditiva, 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, ángulo ajuste y dotación de EPP 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, barandas, alimentos, superficies contaminadas).			C	Medidas preventivas 1. Diligenciamiento social en los medios que aplique (por ejemplo en el diligenciamiento en vehículo antes diversos mecanismos preventivos).	Grupo de Trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

3. 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.
			Destornilladores	X	
			Pinzas de Punta	X	
			Visturi	X	
			Pistola de silicona.	X	
			Voltimetro.	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 [X] Trabajo con Corriente Eléctrica [ ] Izaje de Cargas [ ] Excavaciones [ ] NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

[ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS) [ ] Señales de Protección Respiratoria [ ] señalización contra caídas [ ] Permiso para trabajo en caliente

[ ] Elementos de protección personal [ ] Kit de Derrames [ ] ventilación para trabajos especiales [ ] MEDEVAC

[ ] Elementos para Trabajo en Alturas [ ] Puntos Anclaje [ ] Bloqueo y etiquetado [ ] Control de Incendios

[ ] Equipos de medición de gases [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas [ ] Uso de Izaje [ ] Otros: _____

[ ] Aislamiento ENEL

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protocolo de Alturas
[ ] Casco [ ] Gorro Epo Monja [ ] Cofia	[ ] Careta Esmeriar [ ] Careta Soldar [ ] Careta Dialectrica	[ ] Tapaoidos de Copa [ ] Tapaoidos de Insercion	Anteojos de Seguridad Gafas para Soldadura	Guantes nitrilo Guantes Carnaza Guantes Vaqueta Guantes Dialectricos Otro Cual:	Respirador media cara Respirador Cara Completa Respirador Libre Mantenimiento	[ ] Botas Dialectricas [ ] 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
Edwin Rincon Paez	74.853.258.	Tecnico	
Vicente Hernandez	4' 239.648	Tecnico	

Observaciones:

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

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

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a lo establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se este ejecutando, se deberá realizar un nuevo 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

23 05 2023

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año

Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	23/05/23	Fecha de cierre	26/05/23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico	Responsable del trabajo	Johnaton Bachata		

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 (Incluidas la llegada al sitio de partida, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso y lavado de implementos durante la ejecución de las actividades y al finalizar a las mismas. * 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, sensación nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura todas las veces durante el día. * No consumir alimentos en vestuarios. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y sean de cuidado. * Charlas de seguridad de como actuar cuando son animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * Saber uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (Aspersores)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente e continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entregar protectores auditivos a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * 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 (entre las capacetas, en horario diurno (entre ascensos.	
		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. * Descanso de acuerdo en este vehículo para las temperaturas inversales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos (solidos (material 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 GHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldeo, cuenta cada cada filtros, Capuchones MIG * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las buenas 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 reels soldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Ergonomía de puesto correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre almacenado caja de monitores y equipos de oficina. * Elementos ergonómicos.
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 RS 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 comprender que la demarcación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención 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 auditivos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, ordenes públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe cumplir con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar la labor. * 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. * Rutas de comunicación seguras y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas resguardar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (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. * Cambio de masca 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 móviles. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como fiebre, 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 diligencia en caso de encontrar animales que puedan atentar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reducir contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización 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 * Pausas activas de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	Grupo de Trabajo – Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa reflectiva, linternas, 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 cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (pinturas y resina).		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 Condiciones de seguridad Locativo (pisos con de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ciclistas, motos, peatones, vehículos, civiles públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas * En horario nocturno se debe contar con conos reglamentario. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desplazar 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 comprobación ocupados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público y civil.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendavales. 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 no mantenerse solos y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas- Infecciones, Infestaciones, Lesiones en la piel, alergias por exposición a 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, equipos, vehículos parte interna y exterior. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo por correctivo de equipos 1. Revisión Visual General de los Equipos (CROW - AUTOPIA). 2. Medición de Anomalías Eléctricas. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Hardware. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de rutina equipos	**Riesgo Biológico** Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Aseo personal * Implementar los áreas de trabajo antes de iniciar. * Hidratarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan afectar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * Reservar del insecticida con los elementos de protección requeridos (Repelencia).	Equipo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (Intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Suministrar protectores auditivos al 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 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 se tendrá en cuenta lentes transparentes, en fresalia gafas 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 este vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (Ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, peligro de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (olvidos y mezclas asociados) (de mezclas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos 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 hostil se toma para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Las colaboraciones se podrán desarrollar según tipo de trabajo durante el día siguiendo el horario trabajado. * Charlas de seguridad, actividades de liberación al personal en oficina y propicia, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicosocial. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de sensibilización por dedicación en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Exposición de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Gabinetes ocupacionales.	

		CBDD y ACTIVOS.	Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, planos o trabajo, 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 tensores guías para el izaje a mandos. * 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 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 área de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, contos eléctricos.		X		* Aplicar inspección a herramientas y 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 Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este tipo de actividades herramientas asiladas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, interponiendo de aislantes, aislando o recubriendo de partes activas. * Uso adecuado 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 mantenimiento de equipos, pagamentalla, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ehs establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales convalidados dieléctricos e los que cuenten con el debido control 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 áreas 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, ubicar adecuadamente la señalización. * En hurado nocturno compruebe 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. * Prestar especial atención al no requerir cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en cada vehículo.
			Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, secuestros, motos públicas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabaje en grupos 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 zonas 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 tips de riesgo público o atraco.
			Riesgo Fenómenos Naturales Sísmicos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvia, granizada).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitio seguro en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUÉS	Levantamiento de POT 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 valvula de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equip's, vehículos para labores y cotarna. * 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 evitar contacto con animales. * Usar botas cuando la labor asi lo requiera * Protocolo de seguridad. * Botiquin con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Rafaga (potencial eólico).	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 vacuos o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de lamparas de consumo e intensidad. * 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.	
		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 Químico Humos metálicos (por exposición de cadmio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo, incorporándolo posibles a los grupos de trabajo por parte de SHA * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cambio mensual para uso libre. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las labores donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas con el acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las rutas establecidas para garantizar que trabajan de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánicos (Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * NNE de Descansos Manuales Ergonómicos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y calculo de puesta de trabajo, integrarlos sobre el mando con de ajustables y equipos de oficina. * Extremos corporativos.
		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 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 NN de donantes
		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 la zona mediante compruebe que la señalización y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tendrazna el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención a los vehículos cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener señalizado en todo momento.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, actos públicos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible nocturno no debe contar con escolta autorizado. * 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. * Rutas de comunicación seguidas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales (Sismos, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantenerse calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener 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		
Instructivo previamente del PMT para la actividad, el vehículo cono-conitadores y cualquier de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecino a terceros, especialmente en vías principales.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial e inclusive en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio de elementos de equipos y/o conductores asignados por equipos (varios).	Riesgo Físico (Ruido, Vibración, Polvo, Temperatura, Presión Radiaciones) Comercio Visual y auditiva, electrocución, golpes de sobre, aplastamiento Física.			X	Medidas de protección Uso de EPP necesarios ante exposición de riesgo físico: guantes de seguridad, botas, gafas, ropas - según aplique y dotación del CAP 2008	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, áreas infectadas, elementos, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Diariamente se debe aplicar medidas que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo a los diferentes laboratorios sanitarios).	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), 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

Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.
Multimetro	✓	
Telurometro	✓	

HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA

Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional 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 (HDSQ)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipo de medición de gases
- [ ] Capacitación EHH
- [ ] Señalización Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Conos Avisos
- [ ] Puntos necesarios para levantar cargas
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] Ingreso y etiquetado
- [ ] Kit de Izaje
- Permiso para trabajo en caliente
- RESCUVAC
- Control de Izamiento
- 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 Esmerilar	[ ] Tapaoídos de Copa	Anteojos de Seguridad	Guantes Nylon/Vitalo	Respirador media cara	Botas Dieléctricas	Overol Impermeable	Arnés
[✓] Gorro tipo Monja	[ ] Careta Soldar	[ ] Tapaoídos 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 vaqueta, carnaza	[ ]
				Guantes Dieléctricos				
				Otro Cual:				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Johnalan Bautista	1022 369 139	S-T	
David Paez	1013682895	S-T	

Observaciones: _____

Copyright © Yunex Traffic 2020 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, magullo	✓	✓	✓	✓				
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓				
Proyección de Partículas								
Riesgos Ambientales (Rayos, Inundación)	✓	✓	✓	✓				
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓				
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 6 y ejecutar las medidas necesarias de acuerdo a los establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se este ejecutando, se deberá realizar un nuevo Analisis de Trabajo Seguro, es compañía del DIA imposible del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	23 05 23				
Sitio/Lugar	Intervención semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de Inicio	23-05-23	Fecha de cierre	26-05-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico	Responsable del trabajo		Maikel Bocanegra	

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 (Incluye la llegada al sitio de partida, Ubicación del 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 antes iniciar la jornada diaria. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador del grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Verificar contar la caja según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivo (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (Luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de lentes con filtro de luz azul. * Descanso visual cada 2 horas. * Uso de bloqueador solar. * Uso de gafas de seguridad.	
		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 (generación de soldura).		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 inmediato de elementos de protección personal para uso de soldura, cuando estén con fibra. 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 las filtros de los extractores de humos periódico. * Mantenimiento preventivo a las moto soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Copyright ©Yunex Traffic. All rights reserved

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (construcción del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * IPVE de Descansos y Hoja de Especificos * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Capacitar de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de sillas y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológicos (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización se la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tuviera en el PMT. * Utilizar la ropa de seguridad con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Realizar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo
Riesgo Condiciones de seguridad Públicas (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de los zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación asignados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o diario.
Riesgo Fenómenos Naturales (lluvias, 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. Si presentar anticuerpos. * En caso de sismo o terremotos mantenerse calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualización en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19), Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, sucreción 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 a jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del vehículo, instalación de señalización PARE, inspección de herramientas, EPP's y detección para la ejecución de la actividad	**Riesgo Físico** Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entrenar a personal autorizado 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 ceguera o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Evitar luces brillantes de frente * 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 fosforescente, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. *Instalación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las tareas y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (pérdidas y roturas).		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 cajas acordes 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 (plantas de almacenamiento). Perfiles de trabajo (ergonomía, desfases, sobre diferencia de nivel). Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encuentre fluidos 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, * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos Tormentas Vendaval Inundación Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Responder 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	
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo con las personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminados- Infecciones, irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exposición ambiental 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 suficiente 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 la tarea y cabinas. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de varias personas. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos: 1. Revisión Estado General de los Equipos (CCTV – ACTIVOS) 2. Medición de Aceptación Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Medidas. 6. Limpieza general del centro bello 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. * Reconocer el lugar y dar aviso al jefe de grupo y diarde en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como obrar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Profilaxis de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (Aspersores).	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo	
		Riesgo Físico Ruido (Intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entrenar periódicamente al personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado		
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa reflectiva, linterna, chaleco reflectivo, botas, etc.)		
		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 soleados. * Instalación de ventiladores en cada vehículo para las temporadas de verano. * En caso de fuertes lluvias 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, cuellos manga larga, gorra. * Hidratación constante.		
		Riesgo Químico Líquidos (viables y costo-corrosivos y/o explosivos).		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 de kit y sagrarios 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 listado se utiliza 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 sitio y propuso, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, epidemiología de riesgo psicolaboral). * Disposición de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por desempeño laborales.		
		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 * Examenes de pruebas osteomuscular y valoración de puesto de trabajo, folletos sobre adecuado uso de monitores 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).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de lugares señalados, inspección de elementos de trabajo, uso de apoyo. * Señalización de áreas de trabajo, uso de cuentas gotas para el trabajo o viales. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de 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 va laborar al momento inicial se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las zona de trabajo. * Plan de contingencia, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento línea.
		Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión), Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Inspección visual de las vigas de pesos 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 detector Eléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajo con riesgo eléctrico (Desconecte), bloquee, verifique ausencia de tensión, aterrice, señalice), para esto haga uso los herramientas suministradas con los que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interponibles de dieléctricos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente con elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, constatación de instalaciones, infalibilidad y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o acondicionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y otro establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * 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 Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, sobre de tráfico trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En hacerlo conductor compruebe que la Restricción y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización indicada en el PAT. * Utilice la alarma con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Permitir el portal siempre si se requiere cerrar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantenga actualizado en cada vehículo,
		Riesgo Condiciones de seguridad Público (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabaja un grupo de mínimo dos personas * En hacerlo conductor se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación asignados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o dado.
		Riesgo Fenomenos Naturales (Sismos, Tormentas, Vendavas, 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.	

DESPUES	Lavado mixto de PMT y tuneladora a diferentes intersecciones semaforizadas 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, alrededor, 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 antes inicio y después. * 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 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. * Reducir 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 * Protocolo de seguridad. * Reconocer del kit de 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 por días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de lumiparas 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 fluorescentes, en horario diurno ropas oscuras.	
		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 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 Humos metálicos (soldadura de cobre).		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 HSE. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldura, cambio media cara con filtros. Tapaboca N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapaboca de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las mesas extractoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Asistentes * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Etiquetas de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo, indagación sobre entrenado con de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Específicos 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, utilizar el cerramiento la señalización. * En horario nocturno se deberá usar la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la alternativa con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención al conductor cuando la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener extintor 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 * La tesorería nocturna se debe cambiar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a los conductores de los carros donde se da cambio de tesorería. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Medios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenómenos Naturales Sísmicos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantenerse calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener extintor 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		
Inspección preoperacional del PMT para la actividad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y Protección en vías	Grupo de Trabajo
Cambio por desgaste/deterioro de equipos y/o distribución ocupan por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Consumo Visual y auditivo, electrocución, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de control Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo (gafas protectoras, tapa oídos, guantes, casco - uniforme y botas de seguridad con CSP 200)	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (provoca COVID-19) de personas, contacto con objetos, fomites, superficies contaminadas.			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social entre medios que cubran (por ejemplo, uso de mamparas) en vehículos los diferentes momentos laborales.	Grupo de Trabajo

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (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.	• 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 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 Respiratoria
- [ ] Señalización contra caídas
- [ ] Personas para trabajo en caliente
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] MEDEVAC
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Conos Activos
- [ ] Arnés y eslingatón
- [ ] Conflict de Intereses
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Vallas necesarias para levantar cargas
- [ ] Kit de izaje
- [ ] Otros: _____
- [ ] Capacitación ERS

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 Esmeriler	Tapaoídos de Copa	Anteojos de Seguridad	Guantes Nylon-Hilaza	Respirador media cara	Botas Dieléctricas	Jean/ Tipo overol	Arnés
Gorro tipo Monja ✓	Careta Soldar	Tapaoídos de Inserción		Guantes Nitrilo	Respirador Cara Completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Línea
Cofia	Careta Dieléctrica		Gafas para Soldadura	Guantes Carnaza	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Soldador	Overol en Jean (Pantalón, camisa)	
				Guantes Vaqueta			Delantal vaqueta, carnaza	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro Cual:				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Ricardo Chia R	80.122.914	Tecnico	
Maikol Becerra	1022404397	S.T	

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 Caídas a Nivel o Alturas								
Riesgos Eléctricos								
Izaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, raspón								
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. 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 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 Análisis de trabajo Seguro, en compañía del ETTS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Formato Bajo ITS-FR-5.2
Copyright © Yunex Traffic 2020 Todos Derechos Reservados

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	23	Mayo	2023		
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	23-05-2023	Fecha de cierre	26-05-2023
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 identifiquen asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES	Traslado a intersección semafórica (incluyen la llegada al sitio de partida, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permiso de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladarse a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equ's, vehículos para 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 compartir alimentos de ningún contenido. * 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 ofrecer en caso de encontrar animales que puedan atacar y/o ser de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (capuchones)	
		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 bombillas 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, cinturón de herramientas, entre otros).	
		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 * Adecuado hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Instalación de ventiladores en cada vehículo para las temperaturas elevadas. * 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 labor. * Inspecciones de campo, acompañando periódicamente a los grupos de trabajo por parte de CHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldura, mezcla 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 labor/puesto, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las mesas soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Ergonómico Movimiento repetitivo (producción del vehículo)	X			* ATS Realizado con el grupo de trabajo. Autocuidado. * EPP de Desempeño (Guantes Ergonómicos) * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento * Ergonomía de posición correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (caídas a y nivel 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 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 asegurarse que la demarcación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evite distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en todo vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (niños, adultos, mujeres, ebriedad, actos públicos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con chaleco reflectivo. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las vías donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicación seguros y en buen estado. * Implementar tips de riesgo públicos a diario.
Riesgo Fenómenos Naturales Lluvias. 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. Emprender actividades. * En caso de sismo o terremotos 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 entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para ingreso y salidas. * 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. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alertar en caso de encontrar animales que puedan atacar y tener de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Mantener cerrar la salida cuando aplique. * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con las elementos de protección requeridos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	**Riesgo Físico** Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entrenar en pausas activas para el personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspección y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	Cuadrilla 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 labores nocturnas tareas transparentes, en labores diurnas tareas oscuras.	
		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 naturales. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico (Líquidos (nieblas y vapor).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento), Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes), con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, Fuga, derrame, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruteo, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En hospital mas cercano se debe contar con sangre reservada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del cada labor. * Atención permanente a las condiciones de las vías donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguidos y en buen estado. * Implementación 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. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus: Covid 19); Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminados- Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las horas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladar a los sitios. * Reportar si disminuyen un nivel de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipo, vehículos para labores y salarios. * Reporte de cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CMSV - ACTIVIS). 2. Medición de Accesibilidad 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 nuevos equipos.	Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y estar atento al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como actuar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protector de seguridad. * Buen uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (aspersores).	Riesgo 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 Médicos Ilaminación * Gafas de lentes de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ungentos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (Sol, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X		* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (disolventes y ácidos-anuncios pin-espumas).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de contenedor químicos en los vehículos. * Protectos 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. * Sitio hospedaje en sitios para evitar cansancio 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 terreno, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación bateria riesgo psicosocial. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Memorias de reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Mecánicos Movimiento repetitivo.		X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Ergonomia de posturas correcta y adecuación de puesto de trabajo, fotografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Elementos ergonómicos.	

		OBRA y ACTIVOS	Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrica (partes o piezas de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de bocas enfiladas, inspección de elementos de trabajo, uso de epps. * Señalización de áreas de trabajo, uso de conos y vallas para el trabajo a realizar. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación del PMT, señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento ERS.
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrica (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspección a los cupos de protección equipos para verificar que no tengan contacto con fuentes de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de dotación (Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este tipo de las herramientas calibradas con las que dispone . * Establezca diferentes de seguridad, bloqueabilidad de circuitos, aislamiento o acotamiento de partes activas, * Use adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierra de equipos, cableado o acondicionado de equipos, programación, etc siguiendo los procedimientos técnicos y/o estándares. * 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: Espacios de trabajo (desiguales, 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, utilizar adecuadamente la señalización. * Los [illegible] cuenten con capacitación que les [illegible] y certificación en la adecuada para el trabajo a realizar, * Instalar la señalización humana el PMT. * Utilice la chaqueta anti reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Portar capacete siempre si se requiere cuando se este en el desarrollo de la labor. * Evite distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantenga estacionado en zonas viables.
			Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, actos públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Revise los comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o diario.
			Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas, Vendavales, Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantenerse la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizada en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones señalizadas en la zona de estudio durante el día a disposición de la bodega 43	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladar a los sitios. * Hospitalar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfectar 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 antes iniciar durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludar, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras, Mordeduras.	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 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 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 soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o adicional).	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 días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico 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 soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos Humos metálicos (exposición de soldadura).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo: acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de 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 deben 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 mallas señaleticas para garantizar que trabaje de forma adecuada y minimizar la generación de humos y gases.	

	Riesgo Biomecánico (Ambiental o ergonómico (construcción del vehículo).		X		* Alta Socialización con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, socialización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento * Etiquetas de peligro correcto y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
	Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (distancias y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes), con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en 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 PVAT, antes de iniciar labores, definir las rutas de trabajo, alinear adecuadamente la señalización. * Inspección mecánica comprobar que la Bandereillas y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PVAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si es requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auditivos. * Medevac actualizado en cada vehículo.
	Riesgo Condiciones de seguridad Peligros viales, atracos, asaltos, secuestros, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En ninguna circunstancia se debe cruzar con cambio instantáneo. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Fenomenos Naturales Sismos, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (Lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con las baterías de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Verificación previamente el PVAT para la actividad, si el vehículo debe ir acompañado en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones Viales de recibir o lesiones, especialmente en vías principales.			X	Medidas controlares Medidas de seguridad vial y ilustrativa en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desacoplamiento de equipos y/o accesorios asignados por equipos menores.	Riesgo Físico (Radiación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Causando Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo biológico: guantes de seguridad, botas, gafas, casco – según aplique y dotación de ICONT SAS.	Grupo de Trabajo
Desplazamiento por Unidad-10.	Riesgo biológico Exposición a agentes biológicos causantes SARS-CoV-2 (contacto directo o con personas, animales, seres vivos, materiales, elementos, superficies contaminados).			X	Medidas preventivas 1. Diligenciando en el vehículo medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo a las diferentes intervenciones carretilleras).	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		Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional	
	SI	N.A.		SI	N.A.
Herramientas de poder	✓		multimetro	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS) ☐ Elementos de Protección Respiratoria ☐ Protección contra caídas ☐ Permiso para trabajo en caliente

☐ Herramientas de protección personal ☐ Kit de Derrames ☐ Permiso para trabajos especiales ☐ RESERVAS

☐ Elementos para Trabajo en Alturas ☐ Conos Activos ☐ Bloqueo y etiquetado ☐ Control de Materiales

☐ Equipos de medición de gases ☐ Medios elementos para levantar cargas ☐ Uso de traje ☐ Otros: _____

☐ Supervisión Extra

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
☐ Casco	☐ Careta Esmerilar	☐ Tapaoídos de Copa	☐ Anteojos de Seguridad	☐ Guantes Nylon-Nitrilo	☐ Respirador media cara	☐ Botas Dieléctricas	☐ Overol Bigarmado	☐ Arnés
☐ Gorro tipo Monja	☐ Careta Soldar	☐ Tapaoídos 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 vaqueta, carnaza	☐
				☐ Guantes Dieléctricos				
				☐ Otro Cual:				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Juan Vasquez	1036619218	TECNICO	
Jose Rivas.	1932738	TECNICO	
Juan Cortes	79135764	TECNICO	
Wbeimar Espitia	79829665	TECNICO	

Observaciones:

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

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

7. CONSIDERACIONES

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea ocasionales 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 este 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	26	mayo	2023		
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Punta del Sol	Fecha de inicio	23-5-23	Fecha de cierre	26-5-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Puesta en Marcha	Responsable del trabajo	DARIO ROMERO		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	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 cliente en caso de encontrar animales que puedan 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). Iluminación (no visible por exceso o deficiencia). Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditivos a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (no visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno 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 invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	

Copyright © Yunex Traffic

ANTES	Trasiado a intervención semafórica (Incluye la llegada al sitio de patida, Bodega 43 Parque Empresarial Punta 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 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 El-10 * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cambio media cara con filtros, Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se 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 moto soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de Trabajo
		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 monitores y equipos de oficina. * Descansos ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Accidentes de tránsito. Públicos (ruido, choques, 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 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 al momento de requerir cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalización en cada vehículo.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruido, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Riesgo. 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 terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener el botiquín en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

	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 kit covid-19 con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	Grupo de Trabajo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura 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 kit covid-19 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 pediátricos 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 luminaria 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 se hacen externos todos inseguridades, se hacen dicen todos oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección 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 (pinturas y aceites).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio). Físicos ruidos, vibración, iluminación, radiaciones no ionizantes).		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, alcatados, ordes 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 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. * Realizo 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 alarma o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en todo vehículo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados- infecciosas, infecciosas, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo). Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladar a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y hacer de gravedad. * 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).
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 (controladores, cajas, postes y semáforos).	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ilustrativos * Cambio de luminarias de repuesto 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, guantes, en horario diurno lentes oscuros).	Grupo de Trabajo
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes. (flash, 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 vapores orgánicos y/o aquosos).		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. * Rota horaria en sitios para evitar cansancio 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 reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Pausorias compensatorias.	
		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 eppr. * 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 realizar el mantenimiento no encuentre tipo de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de rescate/alivio, Personal competente en operación de grúa, socialización de señaléticas, acompañamiento EHS.	

Copyright © Yunex Traffic (2021) | Rights Reserved

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Identificar mediante el "tic tac" 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 mantenimiento de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajo con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas asignadas 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 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, secuestros, ordenes públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de 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 públicos 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 temblores 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- Infecciosas, 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 pre labores y salientes. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Valorar según la ruta según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso de la motocicleta con los elementos de protección respectivos (tapabocas).
Riesgo Físico Ruido (Intermitente). Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	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 cobijas 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 salvaguardas.	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 (entre linternas, en horario diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo
			Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las 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 * Ergonomía de postura correcta y dotación de puesto de trabajo, integrales 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, ataques, asalto, atentados, sabotaje político).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de eppp. * 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, 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 realice 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, consignación de actividades, acompañamiento EHS.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctricos, cortocircuitos, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspecciones a los cajas de paso de las equipos para verificar que no tengan contacto con fases de alta, media o baja tensión. * No manipula las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de tengo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con tengo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar). para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.. * Establezca distancias de seguridad, interposición de aislantes, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tableros de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ebs establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de accesos a personal no autorizados. * 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. * Dispone de kit de derrames	

		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, actos públicos).		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 resguardar la cabeza 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 (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 distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pre/ finales y antes. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19	Grupo de Trabajo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de peligro. * Charla 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 respectivos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Frío (intemperie).	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 acetrillos 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 alias con para luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tiempo nocturno lentes transparentes, en horas de diurna 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 acetrillos en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (combinación del vehículo).		X		* ATS socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * SVE de Desordenes Muscolo 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 adecuada uso de monitores y equipos de oficina. * Valoraciones ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, actos públicos).		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 identificada por otros actores viales. * Prestar especial atención al no requerir cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Medevac actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (obras, aboces, anillos, electrónicos, orden público).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar ojo 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 tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación por elemento del PMT para la actividad, el el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de cierres o tacanos, exposición en vías principales.			X	Medidas activas Medidas de seguridad vial y Medevac en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o diversos tamaños de equipos y/o cambiadores 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 – según aplique y detallado del GHP 2000	Grupo de Trabajo
Contagio por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo o de 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 lugares donde se realizan).	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	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 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

- [ ] Hoja de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipo de medición de gases
- [ ] Aprobación ECH
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit Derrames
- [ ] Líneas Activas
- [ ] Medios mecánicos para levantar cargas
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] Bloqueo y etiquetado
- [ ] Eslingas 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 de Alturas
[ ] Casco [ ] Gorro tipo Monja [ ] Cofia	[ ] Careta Esmerilar [ ] Careta Soldar [ ] Careta Dieléctrica	[ ] Tapaoídos de Copa [ ] Tapaoídos de Inserción	[ ] Anteojos de Seguridad [ ] Gafas para Soldadura	[ ] Guantes Nylon Nitrilo [ ] Guantes Nitrilo [ ] Guantes Carnaza [ ] Guantes Vaqueta [ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Respirador media cara [ ] Respirador Cara Completa [ ] Respirador Libre Mantenimiento	[ ] Botas Dieléctricas [ ] Botas PVC [ ] Botas Tipo Soldador	[x] Jean [ ] Jean Tyvek [ ] Jean en Jean (Pantalón, camisa) [ ] Overall vaqueta,	[ ] Arnés [ ] Eslinga [ ] [ ]

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
DARIO ROMERO PIZA	79756537	TECNICO	D ROMERO
Vladimir Espitia Bobo	79529665	TECNICO	V E B

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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 (Frio / 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, raspón								
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)	DR	DR	DR	DR	DR			

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la validación 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 validación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se este ejecutando, se debera realizar un nuevo Analisis de trabajo Seguro, en compañia 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	23 Mayo 23		
Sitio/Lugar	Intersección semafórica # Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	23-5-23
Fecha de cierre	27-5-23		
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico	Responsable del trabajo	Mauricio 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 labor)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES	Traslado a Intersección semafórica (incluyen la llegada al sitio de pedido, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permiso de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al llegado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículo 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 fuentes desconocidas. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como caninos, gusanos de invierno.		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 puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reaccionar con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Rociar con el insecticida con los elementos de protección respectivo (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (por 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 o lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Ademanda hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para los trabajadores inversores. * En caso de lluvias fuertes se aplazan los trabajos y se guarecen en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Posturas forzadas (carga física).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo ergonómico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo, acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cuanto media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de señalizar en la zona de intervención, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las mesas soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de 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 * Diagnosis de puesto de trabajo, integrantes sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Alturas y sentos de almacenamiento), (superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, incendio, derrame).		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 oportunamente la señalización. * En tramo nocturno comprobar que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención al no 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 un cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestro, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En tramo nocturno se debe cuidar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o charla.
		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 botiquines de emergencia
		Riesgo Biológico Virus- Covid-19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminados).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido * Lavarse de manos cada 3 horas. * Uso obligado de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos parte interna y externa. * Ningún trabajador al presentar síntomas al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de venta ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como 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 mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Usuar una del translúcida 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 * Entrenar periódicos auditorías a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	Grupo de Trabajo - Charla sobre el grupo
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lógicos 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 chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * 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 Líquidos (polvos y vapor).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Inculcación hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento), (Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encontrar ítem de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robo, atraco, asalto, abatidos, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En hostia nocturna 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 tipo de riesgo público o civil.	
		Riesgo Fenómenos Naturales Clima. 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. Desperdiar actividades. * En caso de sismo o temblores mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Botiquín actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus-Covid 19, Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas- Infecciones, Infecciosas, 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 el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y cabina. * Reportar cualquier síntoma sospecha al contagio como tos, dificultad para respirar, sensación nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de ningún tipo. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE		**Riesgo Biológico** Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reclamo 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 actuar cuando encuentre animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del Invertebrado con los elementos de protección requeridos (Impulsores).		
		Riesgo Físico Ruido (Intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Solicitamos pedidas auditorias 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 ocupacional o * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de lámparas 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 * Atención de hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de anomalías 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, 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, cambio manga larga, gorra. * Hidratación constante.		
		Riesgo Químico Líquidos (nieblas y rocíos generados y/o expuestos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Activos de vida. * Monitoreo realizando el inventario de sustancias químicas.		
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Cercanía de compañeros de labores. * Este tomado en cuenta para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la novia trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y presencia, evaluación al personal * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicosocial. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de acompañamiento por distintos en las labores.		
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CHOQUE - ACTORES). 2. Medición de Acoustica Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Medidas. 6. Limpieza general del contenedor de trabajo. 7. Aplicación de rastra equipos	**Riesgo Biomecánico** Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EVE de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de talleres de ejercicios de estiramiento * Esquema de pausas activas y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo	

		CIVIL y ACTROS.	Riesgo Condiciones de seguridad: Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, superficies proyectadas o cortantes o Bolton).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de líneas articuladas, inspección de elementos de trabajo, uso de epps. * Señalización de áreas de trabajo, uso de cuerdas guías para el izaje o elevar. * 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 SHSL.	
			Riesgo Condiciones de seguridad: Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.		X		[illegible] equipos para verificar que no tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipula las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Use personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * uso de detección Eléctricos (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 de herramientas adecuadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interponiendo de obstáculos, obstruyendo o recubriendo de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, sustitución de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o cableado de equipos, pequeñas, etc siguiendo las procedimientos técnicos y sin autorización. * Suspender actividades en caso de fenómenos atípicos o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar ropa de las condiciones resistentes a las [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: Tecnológicos (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames	
			Riesgo Condiciones de seguridad: Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar señalamiento de señalización. * En horario nocturno compruebe que la [illegible] y señalización en la asignado para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Preste especial atención si un equipo cruza la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Motivar actualizar en cada vehículo.	
			Riesgo Condiciones de seguridad: Públicos (ebrio, atracos, asaltos, atentados, 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. * 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 seguidos y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o 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 fenómenos atmosféricos o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o fenómenos naturales se la calma y obtenerse en un sitio seguro. * Mantenga actualizada en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

ESPUÉS	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 con otras personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al hacerle a los ojos. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los sitios de trabajo antes de iniciar. * Hablarle del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan picar y herir de gravedad. * Charla de seguridad de como actuar contacto con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del translado con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico- Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (por visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lumínicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno ropas transparentes, en horario diurno ropas 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 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 HSE. * Contar con todos los elementos de protección personal para uso de soldeo, cuenta medio con sus filtros. Tapa de las PMT. * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las horas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al desgaste y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los vehículos para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimice la producción de humo y gases.	

Copyright © Yunex Traffic 2021. All Rights Reserved

Riesgo Biomecánicos (Movimiento repetitivo (combustible del vehículo)).		X		* ATS diariamente 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 * Esquema de posturas correcta y de traslado de puesto de trabajo, integrantes sobre el desarrollo uso de monitores y equipos de oficina * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad: Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad: Tecnológico (Explosión, fuga, incendio, derrame).		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 señalización de señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal y el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. *Mantener actualizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad: Públicos (ebrios, atracos, asaltos, alteridades, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del retiro de * Atención permanente a las condiciones de las personas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales (Sismos, Tormentas Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de alarma o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener extintor en cada vehículo con las botiquines 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		
Desplazamiento del PMT para la entrada y salida del vehículo debe estacionarse en el lugar de destino.	Riesgo Condiciones de seguridad: Accidentes de tránsito, Volcamiento, Vías de acceso o terceros, especialmente en vías principales.			X	Medidas asociadas Revisión de seguridad vial y Medidas preventivas	Grupo de Trabajo
Cambio de ubicación/instalación de equipos, de señalización o cargue por equipos menores.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión, Radiación no) Consumo Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de prevención Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral: guantes de seguridad, botas, gafas, ropa - según aplique y dotación del CAP 2008	Grupo de Trabajo
Desplazamiento por Ciudad 30	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (causante de la COVID-19) personas, animales, sustancias contaminadas, microorganismos, alimentos, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Diligenciamiento social en los medios que aplique (por ejemplo en el de aplicación móvil en vehículo o las diferentes interacciones sociales).	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.
			Herramientas eléctricas,		
			destornilladoras, multimetros	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 ☐ APA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS) ☐ Elementos de Protección Respiratoria ☐ Señalización contra caídas ☐ Permiso para trabajo en caliente

☐ Elementos de protección personal ☐ Kit de Derrames ☐ Arnés para trabajos especiales ☐ MEDEVAC

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

☐ Equipos de extinción de gases ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas ☐ Uso de trajo ☐ Otros: _____

☐ Aislamiento ARS

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 Nitrilo/Látex	Respirador media cara	Botas Dieléctricas	☐ Overol Impermeable	☐ Arnés
☐ Casco tipo Minero	☐ Careta Soldar	☐ Tapaoídos 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 (Pantalón, camisa)	☐
				Guantes Vaqueta			☐ Delantal vaqueta, carnaza	☐
				Guantes Dieléctricos				
				Otro Cual:				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Mauricio Herrera	80745783	Tec.	Mauricio

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic SCD All Rights Reserved

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

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

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	26/06/23				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	22-5-23	Fecha de cierre	26-3-06
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo		Edgar Muñoz	

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 IMPLEVENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES	Traslado a intersección semafórica (involucra la llegada al sitio de partida, Ej: de ejo 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 asociados al covid-19 como tos, dificultad para respirar, sensación mal estar, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de ningún artículos. * 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 dirigir en caso de encontrar animales que puedan causar daño de gravedad. * Charlas de seguridad de como actuar en caso de 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 * Exámenes periódicos auditivos de 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 lógicos de 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 o actividades tareas nocturnas, en horario diurno tareas normales.	
		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 protegernos del frío. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de acetatos en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y seguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monoxido 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 SISA * Cambio cartuchos de elementos de protección personal para uso de soldadura, cuando hacha con sus sitios. 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 especifica. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de las extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los mismos adecuados para garantizar que trabajen de forma adecuada y extraigan la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Uso de Cinturones Manejo Ergonómicos. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de enfermería * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Integrantes sobre adecuado uso de mobiliario y equipos de oficina. * Extremos ergonómicos.
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, incendio, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Elaborar el PE de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar labores , distribuir las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente de la señalización. * Es bueno recordar comprobar que la Señalización y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros antenes Viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (niños, ebrios, suelos, atracados, robos públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * Es bueno recordar se debe contar con escolta mínimo. * 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 radio o teléfonos celulares. * Realice de comunicación seguridad y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o atraco.
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 la mayoría mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, viviendas, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad en la tecnica * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos pesados 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 en 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. * Mantenerse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y tener de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del kit asignado con los elementos de protección respectivos (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	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios high sinos 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.	
	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización POST, inspección de herramientas, EPP's y y detección para la ejecución de la actividad	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. * Cobertor de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	Grupo de Trabajo - Coordinador del grupo
		Riesgo Químico Líquidos (cebollas y mezcla)		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 especializadas sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizada el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, Fuga, incendio, derrame).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de 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 * Evitando exhibir en los sitios de labor con exceso ostentosidad. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar 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. Es aplazar actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas - infecciones, irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al ingreso 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.	

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día a desplazamiento a bodega 43	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 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 Plantones; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Rodearse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerte en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar accidentes con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Forma correcta 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 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 (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 chalecos en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en la tarea: gafas de lentes transparentes, en lo posible diario 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 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 (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SST. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldador, cambio cada vez que sea necesario. * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los mismos extractores para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar 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 postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Integrales sobre adecuado uso de reseñeras 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 se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo., delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar * Instalar la señalización tendiendo 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 audífonos. * Mantener señalizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, alterados, 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 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. * Rutas de comunicación seguras 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		
[illegible] 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 socios o terceros, exposición en vías principales.			c	**Medidas preventivas** Medidas de seguridad vial y Normas en vía	Grupo de Trabajo
Contacto con desconocidos de diferentes grupos poblacionales y/o con [illegible]	**Riesgo Físico** (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Carcinogeno Visual y auditiva, 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 – según aplique y [illegible]	Grupo de Trabajo
Contagio de [illegible]	**Riesgo Biológico** Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, secreciones, aerosoles, superficies contaminadas)			x	**Medidas preventivas** 1. Distanciamiento social en los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo o en diferentes sitios operativos estratégicos).	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) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Inspección EHS
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Vallas Activas
- [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] Señales y etiquetado
- [ ] Uso de Grúa
- Permiso para trabajo en caliente
- MEDEVAC
- Control de Inventario
- 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 Esmerilar	Tapaoidos de Copa	Anteojos de Seguridad	Guantes Nylon/Poliéster	Respirador media cara	Botas Dieléctricas	Jean Ingeominas	Arnes
Gorro tipo Monja	Careta Soldar	Tapaoidos de Inserción		Guantes Nitrilo	Respirador Cara Completa	Botas PVC	Jean Tyvek	Linga
Cofia	Careta Dieléctrica		Gafas para Soldadura	Guantes Carnaza	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Soldador	Jean (Pantalón, camisa)	
				Guantes Vaqueta			Delantal vaqueta, carnaza	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro Cual:				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Edgar Muñoz	80366898	Tecnico	
Cesar Camacho	1947 6101	II	

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 Caídas a Nivel o Alturas								
Riesgos Eléctricos								
Izaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, raspaño								
Superficies calientes								
Proyección de Partículas								
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)								
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)								
Zanjas / Huecos								
Robos /Asaltos								
Tareas simultáneas								
Riesgo biológico (picadura, mordedura)								
Incendio / Explosión								
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

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

23-05-2023

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año

Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerto del Sol	Fecha de inicio	23-05-2023	Fecha de cierre	26-05-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo			Javier González

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifiquen, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES	Traslado a intersección semafórica (involucra la llegada al sitio de partida, Glorieta 45 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-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 pesados y extintor. * 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 venta 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: perros, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las zonas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alejarse en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como colligar 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 Roído (ocasionado o cercano).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lúgubres iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de 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 sanitarios en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (generación de carbones).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químicos. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SST. * Cambio semanal de elementos de protección personal para uso de soldador, venta 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 deben hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de las soldadura, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los extintores para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	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 * Exigencia de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo. Infografías sobre adecuada uso de inmuebles y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, 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, obtener señalamiento la señalización. * Un hombre vestirse comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización establecida el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros entornos viales. * Portar en predal atención al no requiere estorbe la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantener actualizado en cada solicitud.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, otros 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 desarrollo del noticulo * 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. * Realizar de conocimiento cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o civil.
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 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
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 pesados y cabina. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como fiebre, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes antes durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Accidentales de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Mantener del lugar y durante el jefe de grupo y dirigir en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charla de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del overol junto con los elementos de protección requeridos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del vehículo, habilitación de señalización, PAR, inspección de herramientas, EPP's y cotación 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 ilumnación * 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 (entre luminarias, en horario diurno (entre socavo).	
		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 las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (aceites y pastas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Protectores químicos utilizados 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 (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 (ruteo, atracos, asaltos, atentados, actos públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Un hurto de vehículo se debe reportar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la vía como durante en desarrollo 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 ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus - Covid 19; Gastritis, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas- heridas, 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 la una 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 saludar alrededor de varias personas. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CMOV - AC/CMS). 2. Medición de Aislamiento Eléctrico. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Instalación de Módulos. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de misma equipos	**Riesgo Biológico** Picaduras, Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Implementar las áreas de trabajo antes de labores * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan afectar y sean de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Correcto uso del insecticida con las elementos de protección requeridos (Repelentes).	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos ocupacionales a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado.	
		Riesgo Físico Iluminación (baja visibilidad por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estrategias logísticas iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de luminarias 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 la mala diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropajes reflectivos en busca de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y Uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temperaturas levantinas. * En caso de lluvias fuertes suspender las trabajos y dirigirnos en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (Rayos, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (pinturas y resinas sintéticas y/o espumas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización fichas 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. * Cumplir de carácter laboral. * Este horario es sobre 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, realización al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psico laboral. * Declaración de aspectos de integración y esparcimiento. *Derecho de reconocimiento por destacarse en las labores.	
		Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * UVE 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 ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de machetes y equipos de oficina. * Reformas compensatorias.	

Copyright Yunex Traffic 2022. All Rights Reserved

		CODE y ACTIVOS.	Riesgo Condiciones de seguridad Atrapados (aborradors o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o líquidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de frenos automáticos, inspección de elementos de trabajo, uso de apoyo. * Señalización de áreas de trabajo, uso de conos guías para el trabajo o vehículo. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación del PMT, obtención de señales viales y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock fulminantes, quemaduras, redes eléctricas.		X		* Realizar inspección a los equipos para verificar que no hayan 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, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * uso de dotación Eléctrica (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 adecuadas con las que disponga. * Estáticos: distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o inaccesibilidad de partes activas. * Uso adecuado de los elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc siguiendo los procedimientos técnicos y/o establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes y señalizar a los
			Riesgo Condiciones de seguridad La calle; Superficie 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, obtener oportunamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal y el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere evaluar la vía en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones con la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en cada vehículo.
			Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruidos, silencio, exceso, atracadores, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación asignados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público-atraco.
			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. Sin paraderos ni árboles. * 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.

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, alimentos, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladar a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Informar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alguien en caso de encontrar animales que puedan causar y tener de gravedad. * Charlas de seguridad de como obligar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique. * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivo (tapabocas).	
		Riesgo Físico Lluvia (intensidad).	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. * Detección de zonabilitos 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 nocturnas si ellas con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lluvias temporales, en horario diurno lluvias ocasos.	
		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. * Detección de zonabilitos en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (generado de soldura).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspección de equipos; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldura, cambio mascta cara con filtros. Tapabocas N95. * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los rack soldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y eliminen la producción de humo y gases.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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 posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Baterías ergonómicas.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento); Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferentes de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo, Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológica (Explosión, fuga, 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 PVE, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, obtener señalamiento la señalización. * En horario nocturno campañas que la iluminación y señalización en la señal de para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PVE. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Realizar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Estar atentos en la ejecución de los trabajos cuenta con de señales o conflictos. * Mantener señalizado en cada retirado.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el 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 tipo de carga pública o 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 temblor mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada retirado con las bitácoras 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		
Inspección general antes del PVE para la actividad, si el vehículo sirve se baja para el tipo de operación.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Ataques acciones viales de autos o terceros, explosión en vías principales.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y Medidas de salida	Grupo de Trabajo
Cambio de herramientas/cambio de equipos de combustibles antiguos por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Consumo de Visual y auditivo, electrocutación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo laboral: protección de cabeza, botas, guantes, casco - según aplique y dotación del CAT 2000	Riesgos del Trabajo
Contingencia por COVID-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, con fluidos con objetos, superficies contaminadas, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Biosocialización social en las medidas que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en el vehículo a los diferentes laboratorios semanales).	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 para susceptible 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.
PC	✓		Herramienta manual	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- ✓ Hojas de Seguridad (Productos Químicos (MSDS))
- ✓ Elementos de protección personal
- Arnesos para Trabajo en Alturas
- Equipos de medición de gases
- ✓ Capacitación SVAI
- Elementos de Protección Respiratoria
- ✓ Kit de Derrames
- ✓ Pausas Activas
- Barreras mecánicas para levantar cargas
- Señalización avalos exitos
- ✓ Permiso para trabajo en caliente
- ✓ Botiquín para trabajos especiales
- Orden y aseo
- Uso de bata
- ✓ MEDEVAC
- ✓ Control de incendios

Otros: _____

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manos:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección de Alturas
Casco ✓ Gorro tipo Manga Cofia	Careta Esmerilar Careta Soldar Careta Dielectrica	Tapaoidos de Copa Tapaoidos de Inserción	Anteojos de Seguridad ✓ Gafas para Soldadura	Guantes Nylon Nitrilo ✓ Guantes Nitrilo Guantes Carnaza Guantes Vaqueta Guantes Dieléctricos	Respirador media cara Respirador Cara Completa Respirador Libre Mantenimiento	Botas Dieléctricas ✓ Botas PVC Botas Tipo Soldador	Overol Impermeable Overol Tyvek Overol Jean (Pantalon, camisa) ✓ Chaqueta vaqueta, carnaza	Arnes Eslinga

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Javier Alexander Gonzalez	1014249944	ST	Javier G.
Javier Camilo N.	79135764	T-3	
Ihenator Rodriguez	1013309502	S.T.	

Observaciones: _____

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