YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	15/05/23				
Sitio/Lugar	Intervención semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	15-05-23	Fecha de cierre	19-5-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	Juan Alvis		

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, a acordes a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEVENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES	Traslado a intervención semafórica. (evaluara la llegada al sitio de partida, Dirección 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 pada 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 nuestra ambulancia. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerte 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 botiquín con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Delimitar y señalizar zonas de alto nivel de ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las jornadas laborales. * En caso de fuertes lluvias 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 por líderes a los grupos de trabajo por parte de SIMS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldador, cuenta medio cara con filtros. Tapaboca N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, pare 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 soldadura, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los auto soldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y rendimiento la protección de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS Socializado 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 * Enseñar la postura correcta y ubicación de puesta de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. 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 la labor , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar 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 si se siguiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ratas, 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 los sitios donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. **Precipitaciones** (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Parqueo en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (por acción directa 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 y partes internas 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 Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alertar en caso de encontrar animales que puedan atacar y tener precaución. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización (INT, inspección de herramientas, EPP's y detectar para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Colocación de señalización de prevención al 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 * Extender 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 (gafas 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 * Ademanes hidratados y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de acetaminofén en cada vehículo para las temperaturas inusuales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y organizarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (pinturas y varios).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de materiales químicos en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (alturas de almacenamiento). Superficie de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológicos (Explosión, fuga, incendio, incendio).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, orden público).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horas de cansancio se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desconocida del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas desde que se da inicio la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenómenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvia, granizadas).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantenerse la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Biológico Virus - Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas. Infecciones, infecciosas, Lesiones en la piel, alergias por exceso de radiación particulada (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 interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (230V - AC/DC). 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 todos equipos	Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Aseguramiento del insecticida con los elementos de protección respectivo (tapabocas).	Charge de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (Intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Elementos protectivos auditivos personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Radiación (los 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 vías 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 cloroplastos, sombrillas 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 lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (Mser, ultravioleta, luminica, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, salinga 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-aerosoles y/o esparcos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Cansancio de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Cumplir de convivencia laboral. * Este tratado se refiere 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 interactuar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación lista de riesgo psico laboral. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de recomendando por disfrutar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Realizando con el grupo de trabajo, Autocuidado * IPVE 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 monitores y equipos de oficina. * Elementos ergonómicos.	

		CIBO y ACTROS.	Riesgo Condiciones de seguridad: Montaje (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas o trabajo, materiales proyectados sólidos o líquidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de eslas. * 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 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 SHS.
			Riesgo Condiciones de seguridad: Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock, Radiaciones, quemaduras, redes eléctricas.		X		* Realizar inspección de los equipos para verificar que se tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * uso de dotación (Guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este bajo con los herramientas calificadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, inspección de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, mantenimiento de instalaciones, iluminación y mantenimiento de áreas de equipos, cableado e canalizando de equipos, preparación, etc. siguiendo los pasos diseñados/dictados y/o establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restringir el acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los
			Riesgo Condiciones de seguridad: Locativo; (superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
			Riesgo Condiciones de seguridad: Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
			Riesgo Condiciones de seguridad: Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización mientras 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 audífonos. * Mantenga actualizado su carro 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 autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el 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 temblor no asustarse la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado e dotación herramientas metálicas 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 ingresar 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. * Tomar 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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y ofrecer en caso de encontrar animales que puedan atentar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (alrededores).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Control 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 impermeable, en tiempo de lluvia todos usamos.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo, acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldura, cambio de cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las mesa soldadoras, para garantizar que trabajos 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 * Capacitación de puntos correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
	Riesgo Condiciones de seguridad (Locativo (sistemas y medios de almacenamiento); Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. 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 PIAT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, alinear adecuadamente la señalización. * En base a nuestro compromiso con la Instrucción y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tuvimos el PIAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de celulares o auditivos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
	Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruteo, viteos, conflos, obstáculos, calles públicas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En base a nuestro se debe cumplir con escala establecida. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona durante el desarrollo la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
	Riesgo Fenomenos Naturales (Sismos, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblor no reaccionar 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		
Habilitación mensual del PIAT para la actividad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos o tercetos, exposición en vías principales.			X	Medidas en sitio Medidas de seguridad vial y Medidas en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmantelamiento de equipos de comunicaciones antiguos por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Radiación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiadores) Caracteres Visual y auditivo, discapacidad, golpes sin calor, equivalencia Físico.			X	Medidas de prevención Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo físico: guantes de seguridad, botas, gafas, casco – según aplique y dotación del DAF 2000	Grupo de Trabajo
Contagio de Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus (SARS-CoV-2) (contacto directo entre personas, contacto con objetos, instrumentos, alimentos, superficies contaminadas).			X	Medidas para mitigar 1. Cumplimiento estricto de los lineamientos que imparta el gobierno (por ejemplo en el desplazamiento en el vehículo a los diferentes destinos nacionales).	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.
Controlador Semaforo	✓		Manual		
Pico y Computador	✓				

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 (HSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipo de medición de gases
- [ ] Señalización vial
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Bolsas Activas
- [ ] Bolsas removibles para levantar cargas
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Arnés para trabajos especiales
- [ ] Bloqueo y etiquetado
- [ ] Kit de Izaje
- Permiso para trabajo en caliente
- MECEVAC
- Control de incendios
- Otros: _____

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Jesus Parra	19323452	S.T.	
Juan Alvis	79347146	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	X	X	X	X				
Atmósferas Peligrosas	X	X	X	X				
Espacio Confinado	X	X	X	X				
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	X	X	X	X				
Iluminación (Exceso o deficiencia)	X	X	X	X				
Temperaturas extremas (Frío / Calor)								
Radiaciones No Ionizantes	X	X	X	X				
Condiciones de Orden y Aseo	X	X	X	X				
Exposición a Gases o Vapores	X	X	X	X				
Exposición a Material Particulado	X	X	X	X				
Derrames	X	X	X	X				
Carga Mental	X	X	X	X				
Posturas prolongadas	X	X	X	X				
Movimiento Repetitivo	X	X	X	X				
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	X	X	X	X				
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	X	X	X	X				
Riesgos Eléctricos	X	X	X	X				
Izaje de Cargas	X	X	X	X				
Pinchazos, cortaduras, magulla	X	X	X	X				
Superficies calientes	X	X	X	X				
Proyección de Partículas	X	X	X	X				
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	X	X	X	X				
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	X	X	X	X				
Zanjas / Huecos	X	X	X	X				
Robos /Asaltos	X	X	X	X				
Tareas simultáneas	X	X	X	X				
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	X	X	X	X				
Incendio / Explosión	X	X	X	X				
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACION

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a lo establecido en el numeral 5. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se esta ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de trabajo Seguro, en compañía del ERS 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	15 05 2023				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Punta del Sol	Fecha de inicio	15-05-23	Fecha de cierre	20-05-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Puesta a Tierra	Responsable del trabajo	Nicente H.		

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
	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 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 causar y tener de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Evaluación periódicas audiometrías personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o 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.	

ANTES	Traslado a intersección semafórica (Inversora la Espada el año de partida, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sur), con la previa Inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATR, 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 soldura, cambio media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados (en cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las mesa soldadores para garantizar que trabajos de fuerza 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 * RAE de Descansos Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Esquemas de postura correcta y utilización de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Accidentes de tránsito. Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, ordenes públicos).		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, 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 señalamiento de la señalización. * En horario nocturno cerciorarse que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo el 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 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 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 vías donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Rayos. 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 rayos o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

		Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo 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 mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del kit asistido con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		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 mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del kit asistido con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico . Ruido (intermitente). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Evaluación prióticos 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 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 es decir ropa oscura livies transparentes, en invierno demás livies 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.	
	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	**Riesgo Químico** Líquidos (pinturas y varios).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	Grupo de Trabajo

Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistema de almacenamiento). Superficie de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio). Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio),		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden pública).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Un busito nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
Riesgo 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 de temblor mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizados 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 exposición 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 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 Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y 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, * Uso correcto 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, Modificación de posibles fases de intervenir la estructura (controladores, cajas, pasos y semáforos).	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lógicos con iluminación * Control de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de lentes en jornada nocturna o tilas 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 cobijas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes, (luz, 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-aerosoles y/o esprayes).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).	X			* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Este tercio se estará para evitar disgusto Dicho 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 * WIE 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 sombras y equipo de cómputo. * Elaborar cronograma.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de epps. * Delimitación de áreas de izaje, uso de cascos gafas para el izaje o viento. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento ERR.	

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, podrá manipular de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal.
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 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, alborotos, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta debidamente. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implemente los tips de riesgo públicos a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantenerse la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas- Infecciosas, 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 voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras; 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 alerte 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 insecticida con las aberturas de protección requeridas (aspersores).
Riesgo Físico Frío (deshidratación). Radiaciones no ionizantes (rayos infrarrojos, infravioleta, 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 calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.

		Puesta a tierra Ajustes de conductores.	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 utilizar una para iluminar o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (entre luces y sombras), en horario diurno (entre oscuros).	Grupo de Trabajo
			Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de cobijas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de fuertes lluvias 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 Biomecánico Movimiento repetitivo.		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 adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Cobertores ergonómicos.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o líquidos). Físicos (ruido, atrapes, golpes, atrapados, otros físicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de áreas articulares, inspección de elementos de trabajo, uso de epps. * Señalización de área de trabajo, uso de conos guías para el trabajo o vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento SST.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock, Retroalcances, quemaduras, cortes 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, realiza mantenimiento de tareas eléctricas. * uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o cableado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ofic actualizados. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales conductores 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 Tecnológica (Explosión, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	

		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad en labores. * 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 rutinas. * 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 labores. * 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. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * hacer uso del inmediato uso 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 soleados. * Dotación de cobijas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las 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 lentes oscuros lentes transparentes, en tiempo 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 cobijas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las 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 45	Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (manipulación del vehículo).		X		* ATS diariamente con el grupo de trabajo). Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Enseñanza de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, indicación sobre adecuado uso de muebles y equipos de oficina. * Polímetros compensados.	Grupo de Trabajo
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Sistemas y medios 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 los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encuentren filos de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológica (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	

		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * Es bueno asegurar compañía que la iluminación y señalización en la actividad para el trabajo a realizar. * Instalación señalización luminosa el 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. * Medidas actualizadas en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, asesinatos, 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 tipo de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medidas actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación para la toma del PMT para la actividad, el retiro de los señalizacion en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, intervenciones viales de vecinos o terceros, exposición de vías principales.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y Mediante el uso	Grupo de Trabajo
Cambio de elementos deteriorados de equipos de señalizaciones 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 especificidad de riesgo laboral: guantes de seguridad, botas, gafas, casco – anglo-anfipos y demás del GMP 2000	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como Virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en las medidas que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo o las diferentes labores culmen contratistas).	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.
			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 Contacto Eléctrico | 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
- [ ] Aislamiento ENEL
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Cintas de Demarcación
- [ ] Conos Activos
- [ ] Medios mecánicos para levantar cargas
- [ ] Señalización contra caídas
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] Bloqueo y etiquetado
- [ ] Plan de izaje
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [ ] RECIEVAC
- [ ] Control de Incendios
- [ ] Otros: _____

5. ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protocol de Alturas
Casco [ ] Gorro tipo Monja [ ] 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 Dielectricos	Respirador media cara Respirador Cara Completa Respirador Libre Mantenimiento	Botas Dieléctricas Botas PVC Botas Tipo Soldador	[✓] Jean [ ] Jean Tyvek [ ] Jean (Pantalon, camisa) Delantal vaqueta,	Arnes [ ] Eslinga [ ]

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Edwin Rincon	79 853.258.	Tecnico	
Vicente Hernandez	4239.648	Tecnico	

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

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

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 5 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a los establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se este ejecutando, se debera realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, es competia 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	16	05	2023		
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	15-05-2023	Fecha de cierre	21-05-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Puesta a Tierra	Responsable del trabajo		César Camacho.	

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos cada 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 convivir a menos de varios centímetros. * 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 aliada en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapa bocas)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperaturas extremas (calor o frio).	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 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 (ropa reflectiva, en horario diurno (ropa oscura.	
	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 lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	

ANTES	Traslado a intersección semafórica (involucra la llegada al sitio de partida, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo 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 SST. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cambio medio casa con filtros, Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las maquinas 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 muebles y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Accidentes de tránsito. Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo 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 señores 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 motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a los alrededores 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 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 biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y aislar 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 entregado con los elementos de protección requeridos (aplicacar).	
		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 aislar 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 entregado con los elementos de protección requeridos (aplicacar).	
		Riesgo Físico . Ruido (intermitente). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entrenar 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 * Gafas de lentes Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Cobertor de cobijas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	**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 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.	Grupo de Trabajo

	Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistema de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio). Públicos (robos, atracos, asaltos, disturbios, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Cintas y conos 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, disturbios, 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 dar inicio 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. * Puntos de comunicación seguros y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
	Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener extintores en cada vehículo con las teléfonos de emergencia
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas- Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo). Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pare 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 peligrosidad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del uniforme dotado con los elementos de protección requeridos (tapabocas).
	Riesgo Físico Ruido (Intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entregas periódicas 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, poste y semáforo).	**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 ellos con pesaluz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno ladies tras aparentes, 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 lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes, (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado *Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante	
		Riesgo Químico Líquidos (nieblas y rocíos aerosoles y/o esprays).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo química. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp´s adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).	X			* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Ente hacia su mismo para evitar despunte 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 psico laboral, * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de escaleras y equipos de oficina. * Evaluaciones 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 brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de epps. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y de restricción de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el montaje/retiro se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de contingencia, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.	

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock, Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspección a los cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mantenimientos 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, inhabilitación de elementos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal
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 los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* 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 Eps 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 mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en todo vehículo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas- Infecciosas, 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 parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Informar 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 las 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 chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.

		Puesta a tierra Ajustes de conexiones.	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Bitácoras lógicas de iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tales 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 y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de acpellillos en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
			Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, cambio manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
			Riesgo Biomecánico Modalidad repetitiva.		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 puntos conecta y ubicación de puesto de trabajo, fotografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Calzanara ocupacionales.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o líquidos). Físicos (ruido, atrapes, caídas, golpeados, caídas públicas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de luneas estibadas, inspección de elementos de izaje, uso de eppa. * 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 ítos 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, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con fuente 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 maniobras de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Establecer distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o acollalamiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tomas de equipos, calibrado o correctivado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ohs establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes aislantes a los	
			Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encuentre ítos 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 © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

DESPUES	Levantamiento de PRT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega de	Riesgo Condiciones de seguridad (Robos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		Riesgo Condiciones de seguridad (Robos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).	Grupo de Trabajo
		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 extintor 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 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 entorno. * 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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan ofender y bajo de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Iniciar uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (Intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuado 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 (ropa blanca/reflectiva, en horario diurno ropas oscuras.	
		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 Biomecánico Movimiento repetitivo (manipulación 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 * Ergonomía de postura corrección y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de sombrillas y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Almacen y medios 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 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 tramo 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 no equipos cerca de la vía en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Medio(s) señalizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Público (ruteo, atracos, asaltos, atentados, 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 debidamente. * 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. * Medios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo publico a diario.
		Riesgo Fenómenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizados).	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 mantenerse solos y ubicarse en un sitio seguro. * Medio(s) actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preventiva del PMT para la señalización, 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 controles Medidas de seguridad vial y Riesgos en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmontaje/retiro de equipos y/o materiales/obras antiguos por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo tránsito: guantes de seguridad, botas, gafas, ropa - según aplique y detallado del CMP 2018	Grupo de Trabajo
Contagiarse por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo a las diferentes intervenciones consolidadas).	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	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
multimetro	X		herramientas Manuales		
Telurometro	X				

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Permisión ECHS
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Conos de Demarca
- [ ] Pares Activos
- [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Arnés para trabajos especiales
- [ ] Candado 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 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	Jean Tyvek	Eslinga
Cofia	Careta Dieléctrica		Gafas para Soldadura	Guantes Carnaza	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Soldador	Jean en Jean (Pantalón, camisa)	
				Guantes Vaqueta			Delantal vaqueta,	
				Guantes Dieléctricos				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Jhonatan Estiven Rodriguez.	1070307502.	S.T.	

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

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

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	15 / Mayo / 2023		
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	15-5-2023
Fecha de cierre	19-5-2023		
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Puesta a Tierra	Responsable del trabajo	Cesar Ruiz

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecida. * 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 pada labores y cabina. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alejar 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). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Realizar 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 * Exámenes triglicéridos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	

Copyright © Yunex Traffic Colombia SAS. All rights Reserved.

ANTES	Traslado e interacción semafórica (Involucra la llegada al sitio de partida, Bodega AS 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 psicológico a los grupos de trabajo por parte de EHS. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldura, cuando estén sucio 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 especifico. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los recto soldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de Trabajo
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS diseñado con el grupo de trabajo, Autocuidado * BAE 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 mancuernas y equipos de oficinas. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Accidentes de tránsito. Públicos (ebrios, atracos, asaltos, atentados, sabas 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 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 conjunto 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 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 ebrios, atracos, asaltos, atentados, sabas públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo públicos a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Temblores. 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.	

Copyright © Yunex Traffic

	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 insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	Grupo de Trabajo
		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 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). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entregar protectores auditivos(tapa oídos) 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 jornada nocturna (ropa transparentes, en jornada diurna (ropa caqui).	
		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 Líquidos (pinturas y varios).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Inculcar hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio). Públicos robos, atracos, asaltos, alteridos, 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 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 Públicos robos, atracos, asaltos, alteridos, 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 tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas- Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo). Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a las sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y salones. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspecciones las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse 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 mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Portar uno del botiquín con los elementos de protección requeridos (lupalocasa).
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

Copyright © Yunex Traffic

DURANTE	Instalación de PMT, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (controladores, cajón, 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 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 cambiflas en cada vehículo para los temporales lluviosos. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes, (UV, infrarroja, visible/luz, luz/energía, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gafas. * Hidratación constante	
		Riesgo Químico Líquidos (pinturas y redes-aerosoles y/o espumas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del 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 tercero no estara para evitar daños a 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 Mantener el 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 adecuación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de muebles y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de epps. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje e vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de valla informativa 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 encuentren 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, fibrada Radiaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipular las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calificadas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. *Uso adecuado de los elementos de protección personal
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo; Riesgos de trabajo (irregulares, distractor, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, 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 desarrollar del señalado * 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 tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitio seguro en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o fenomenos naturales ubicarse en 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- infecciosas, infecciosas, Lesiones en la piel, ingerir 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 las obras. * 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, sensación nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Iniciar uso del cinturón 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 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.

		Puesta a tierra Ajustes de conexiones.	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Botellas Hidráulicas Rehidratación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de lentes en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en locado nocturno lentes transparentes, en trabajo 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 sobicale 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, cuenta con ropa 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 * Enfasis de postura correcta y adecuación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Pausas compensadas.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos). Físicos: roturas, atrapes, caídas, aplastadas, caídas (físico).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de bienes utilizados, Inspección de elementos de baja, uso de epps. * Señalización de áreas de baja, uso de conos gafas para el baje a alturas. * 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, acompañar lento RHS.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que se tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. *No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * uso de detector Dieléctrico (pruebas 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 aisladas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, Interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o acondicionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ATS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales ecológicos resistentes a los	
			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 los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	

			Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público.		X		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).
			Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Temblores. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de temblores sismicos o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de alarma o temblores mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mediseso estar atento 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, ejo's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19
			Riesgo Biológico Picaderas; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del inventario con los elementos de protección requeridos (tapabocas).
			Riesgo Fisico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.
			Riesgo Fisico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ilumunación * 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 turnos nocturnos lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.
			Riesgo Fisico 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.
DESAPLIÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estadía durante el día o desplazamiento a bodega 40		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATH biomecánico con el grupo de trabajo, Autocuidado * RVE de Desordenes Musculoesqueléticos * 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, infografía sobre adecuado uso de monturas y equipos de oficina. * Estiramientos ocasionales.
			Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (pisos/vias y medios 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 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 rombo de diamantes

		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 lugar oscuro 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 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. * Botiquín actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad: Públicos (robos, atracos, asaltos, alteración, orden público).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lugar oscuro se debe contar con escolta policiada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las 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 Rayos. 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. Guarecer actividades. * En caso de rayos o torrentes mantenerse calma y ubicarse en un sitio seguro. * Botiquín actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación provisional del PMT para la actividad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad: Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de redes o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y Malla vial en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmantelamiento de equipos y/o reemplazos antiguos por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, dudosatisfacción, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPP's relacionados a la exposición de riesgo laboral; guantes de seguridad, botas, gafas, casco - según aplique y dotación del CAP 2022	Grupo de Trabajo
Contagio 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 los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo o locativamente trabajadores).	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.
			Destornilladoras, multimetro	X	
			taladro martillo	X	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- ☐ Hoja de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- ☐ Elementos de protección personal
- ☐ Elementos para Trabajo en Alturas
- ☐ Equipos de medición de gases
- ☐ Supervisión EHS
- ☐ Elementos de Protección Respiratoria
- ☐ Kit de Derrames
- ☐ Conos Activos
- ☐ Todas mecanicas para levantar cargas
- ☐ Revisión cadena cables
- ☐ Permiso para trabajos especiales
- ☐ Preuso y etiquetado
- ☐ Sitio de izaje
- ☐ Barrera para trabajo en caliente
- ☐ ARD/CVAC
- ☐ Control de fuentes
- ☐ 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	☐ Careta Esmerilar	☐ Tapaoidos de Copa	☐ Gafas de Seguridad	☐ Guantes Nylon-Nitrilo	☐ Respirador media cara	☐ Botas Dieléctricas	☑ Overol	☐ Arnes
☐ Gorro tipo Monja	☐ Careta Soldar	☑ Tapaoidos de Inserción	☐	☐ Guantes Nitrilo	☐ Respirador Cara Completa	☐ Botas PVC	☐ Overol Tyvek	☐ Eslinga
☐ Cofia	☐ Careta Dieléctrica		☐ Gafas para Soldadura	☐ Guantes Carnaza	☐ Respirador Libre Mantenimiento	☐ Botas Tipo Soldador	☐ Overol en Jean (Pantalon, camisa)	☐
				☐ Guantes Vaqueta			☐ Delantal soldado,	☐
				☐ Guantes Dieléctricos				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Francisco Antonio Rodriguez P.	19481501	Auxiliar	
CESAR Diaz Tolosa	7931795.1	TECNICO	

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	NA	NA	NA	NA	NA			
Atmósferas Peligrosas	NA	NA	NA	NA	NA			
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 (Frio / Calor)	X	X	X	X	X			
Radiaciones No Ionizantes	X	X	X	X	X			
Condiciones de Orden y Aseo	X	X	X	X	X			
Exposición a Gases o Vapores	X	X	X	X	X			
Exposición a Material Particulado	X	X	X	X	X			
Derrames	X	X	X	X	X			
Carga Mental	X	X	X	X	X			
Posturas prolongadas	NA	NA	NA	NA	NA			
Movimiento Repetitivo	NA	NA	NA	NA	NA			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	X	X	X	X	X			
Riesgo de Caidas 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, resgufo	X	X	X	X	X			
Superficies calientes	X	X	X	X	X			
Proyección de Particulas	X	X	X	X	X			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundacion)	X	X	X	X	X			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	X	X	X	X	X			
Zanjas / Huecos	X	X	X	X	X			
Robos /Asaltos	X	X	X	X	X			
Tareas simultáneas	X	X	X	X	X			
Riesgo Biológico (picadura, mordedura)	X	X	X	X	X			
Incendio / Explosión	X	X	X	X	X			
VALIDADOR POR (Firma)								

7. 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 esta ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del Área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Código del Documento [illegible]

Fecha de diligenciamiento		Día: 15	Mes: 05	Año: 2023			
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol		Fecha de Inicio	15-05-2023	Fecha de cierre	20-05-2023	
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Pare o Siga			Responsable del trabajo	Pedro A. Cubillos		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de los 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 compartir alimentos de ningún tipo. * 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 evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o altas con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del 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 2020 All Rights Reserved

ANTES	Traslado a intersección semafórica (incluye la llegada al sitio de partida, Bodega 45 Parque Empresarial Punta 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 nitrosos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento pedagógico a los grupos de trabajo por parte de DIGI * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, careta oscura 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 vías solidarias 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 Revisado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realizadas de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Accidentes de tránsito. Públicos (robo, atracos, asaltos, atentados, orden pública).		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 labores , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Medevac actualizado en cada vehículo.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robo, atracos, asaltos, atentados, orden pública).		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 kit de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del lavamanos con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	Grupo de Trabajo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por (Mordeduras de animales como serpientes, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del lavamanos con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno bolas transparentes, en bosque claro bolas oscuras.	
		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. * Botiquín de contenidos en cada vehículo para las temperaturas inesperadas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (pinturas y ceras).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos señalados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para esta tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio). Públicos robos, atracos, asaltos, alentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, alentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * 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 operativo 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 extraviado 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, Infestiones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo). Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, sensación nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales o de sus secreciones, 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 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 antipicia con los elementos de protección requeridos (tapabocas).
Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiométrico a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado

DURANTE	Instalación de PMT, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (controladores, ejes, 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 Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detención de actividades en sitio soleado para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes, (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante	
		Riesgo Químico Líquidos (nieblas y vapores asociados y/o esporas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los sobrantes. * 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 hacer se estará para evitar disgustos. Estos 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 Biomecánicos 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 adecuación de puesto de trabajo, integrantes sobre adecuado uso de mobiliario y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, planos o trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de epps. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o 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 montaje/izaje 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, contac eléctricos.		X		* Verificar disposiciones a realizarse de parte de los equipos para verificar que no tendrá contacto con fuente de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas; * Uso adecuadamente con 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, 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 los sitios donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Gripas, Temporales Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de fenomenos atípicos 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 obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid 19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza.. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reforzar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan causar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como obligar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * Honor 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 cremas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de cobijas en 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 se hacen gafas oscuras lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa/as adecuadas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * RVE de Desordenes Mioscelo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento * Esquema de postura correcta y utilización de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Evaluamos ocupacionales.	
	Puesta a tierra Ajustes de convolsom.	Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos). Públicos sobre, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de eppa. * 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 se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo. * Plan de contingencia, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.	Grupo de Trabajo
		Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, arcos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * uso de detector (bidirectivo (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desenergizar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso de las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y otra establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los	
		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 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	

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43	**Riesgo Condiciones de seguridad** Públicos robos, atracos, asaltos, atestados, ordes públicos).		X		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atestados, ordes públicos).	Grupo de Trabajo
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos, Terremotos, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19	
		Riesgo Biológico Picaduras; Alimañeras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de cómo religar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Botiquín 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 luminarios de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios sin para luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (gafas transparentes, en frontal 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 frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Botiquín de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de posturas correctas y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Evaluación ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento); Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Públicos robos, atracos, asaltos, atestados, 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 lo posible mantener conjuntamente que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
	Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, abetados, 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 las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
	Riesgo 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 este kit de en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Verificación previamente del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos o transeúntes, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas Medidas de seguridad vial y Mantenimiento vías	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desacostumbramiento de equipos y/o controles entre equipos por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Disconfort Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral gestión de seguridad, botas, gafas, casco - capa calipso y dotación del CAT 2000	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus (SARS-CoV-2 (enfermedad COVID-19)) personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en las medidas que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo a las diferentes intervenciones o actividades).	Grupo de Trabajo

Formato Word FR-SST-01
Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

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

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

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
- [ ] Aperturas ERS
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Sitio de Descanso
- [ ] Puntos Activos
- [ ] Medios mecánicos para levantar cargas
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] Bloqueo y etiquetado
- [ ] Eslinga de izaje
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [ ] ATS/PEMARC
- [ ] Control de herramientas
- [ ] 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 Esmeriladora	Tapaoídos de Copa	Anteojos de Seguridad	Guantes Nylon-Nitrilo	Respirador media cara	Botas Dieléctricas	Overol	Arnés
Gorro tipo Monja	Careta Soldar	Tapaoídos de Inserción		Guantes Multi	Respirador Cara Completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Eslinga
Cofia	Careta Dielectrica		Gafas para Soldadura	Guantes Carnaza	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Soldador	Overol en Jean (Pintor, cambio)	
				Guantes Vaqueta			Delantal soldador	
				Guantes Dieléctricos				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Rua a Calixto	8079764	Técnico	
Jose Ever Porras V.	93392779	Técnico MX	

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

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

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 4 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a los establecido en el numeral 5. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se 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

Licencia Base PRIMUS
Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	15 / 05 / 2023				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	15-05-2023	Fecha de cierre	19-05-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo			

1. IDENTIFICACION DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACION E IMPLEMENTACION 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 Manifiesten, 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, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligencia el sinfonto de documentos de (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equip's, vehículos para lo cual usa solución. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y citarlo en caso de encontrar animales que puedan atacar y/o de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad, * hacer uso del insectirida con los elementos de protección requeridos (tapaboca)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditometria a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lógicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno gafas transparentes, en horario diurno gafas oscuras.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Ubicación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias buscar suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómico Posturas inadecuadas (movimiento de cargas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo ergonómico * Uso de equ's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldador, careta media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de equ's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las cuatro calculadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y maximizar la producción de horas y geren.	

		Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo (construcción del vehículo).	X			* ATS facilitado con el grupo de trabajo, Autocuidado * AVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de enfermería * Capacitación de postura correcta y adecuación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de sillas 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 Tecnológica (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno se debe contar con la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltantes en el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no respetar cruces la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. *Abstenerse consumo de en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (niños, ancianos, usuarios, discapacitados, vendedores 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 encuentra la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicación seguidas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizados).	-	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Bloquear actividades. * En caso de sismo o terremotos 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 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 post labores y cotidianas. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, cansancio moral, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como serpientes, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso objeto de grupo y alejarse en caso de encontrar animales que puedan causar 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 insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).

Copyright Yunex Traffic 2022. All rights reserved

	Inspección pre-operacional del sitio, inducción de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y elevación para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entregar protección auditiva a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	Grupo de Trabajo – Coordinador del grupo
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudio higiénicos Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linterna 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 elementos 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 acetileno en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias hacer uso posterior los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (aceites y varios)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socializar las 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 Locativa (pisos mal 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 (vías, aéreos, redes, eléctricos, subterráneos, entre 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 los conductores de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con lo central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario	
		Riesgo Fenomenos Naturales 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 fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas- infecciones, infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y salarios. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos: 1. Revisión Estado General de los Equipos (CR90V - AC100/8). 2. Medición de Aislamiento Eléctrico. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Limpieza de Módulos. 6. Limpieza general del cerramiento de baños. 7. Aplicación de resina equipos	**Riesgo Biológico** Picaduras; Atropellamiento.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los 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 cómo actuar antiguo contacto con animales. * Vacuna contra la rabia, según epígrafe * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (repelentes).	Grupo de Trabajo – Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (Estandarizado).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiométrico a personal expuesto a ruido * Pausas activas/tiempo de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Sobrecarga (Por visible por esfuerzo o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos Ergonómico * Cambio de funciones de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o vías con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tanto temporales, en horario diurno tanto oscuro.	
		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 protegernos del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Cambios de vestidos en cada entrada para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarnos en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, relevancias).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gafas. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (dieléctrico y sodio-amoniacales 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 equipos adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico. * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Este tiempo es ideal para evitar conflictos. Entre 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: eventos y convivio, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicolaboral. * Intervención de aspectos de integración y especialidad. *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 * Empuene de postura correcta y ubicación de puesta de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de cómputo. * Exámenes ocupacionales.	

		Cielo y ACTIVOS.	Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad antes el riesgo. * Art de caldera * Inspección de frenos extintores, inspección de elevación de baja, uso de epp. * Señalización de áreas de trabajo, uso de cuentas gafas para el trabajo a alturas. * 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 realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de reacción inverso, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock. Radiaciones, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspección de trabajo en para los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * uso de dotación (Dieléctrico (guantes dieléctricos). * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas utilizadas con las que cuenta . * Establezca distancias de seguridad, inexposición de obstáculos, aislamiento o resistencia de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preditiva, correctiva y preventiva, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o cableado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y sitio establecidos. * Suspender actividades en zonas de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilice ropa de las actividades realizadas 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 de PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar 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 actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evite distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener enfocado en cada vehículo.
			Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, sonfra, 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 desarrollar del actividad * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice el mantenimiento preventivo 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 fenomenos eléctricos o lluvias fuertes, Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantenerse actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega ID	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies 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 ingresar a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y externas. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos en ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	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. * Reconocer el lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del travesaño con los elementos de protección respectivo (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (Ambiental)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por escasez o deficiencia)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Entrenar 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 tonalidades oscuras o tintas transparentes, en tonalidades claras tintas oscuras.	
		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 las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SST. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, siendo cambio cada cinco filtros. Tapabocas N95. * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las recio soldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y grasa.	

		Riesgo Biomecánico (Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS socializado con el grupo de trabajo, Acta validada * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Diligencia de permiso escrito y publicación de puesto de trabajo, Integrantes sobre adecuada área de residuos y equipos de oficina. * Extintores comprobados.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (plataformas 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 la misma del PMT. * Utilice la chaqueta con reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Pensar e planificar el lugar donde se ubicara la valla en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auriculares. * Realizar actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (niños, abiertos, adultos, ebriedad, 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 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. * Realizar de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar kit 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. * Realizar 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		
Verificación y entrega del PAE para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el hombro de la carretera	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vías de tercero, explosión en vías principales.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y distancias en vías	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desarrollamiento de equipos y/o mantenimiento antiguos por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Consumo Visual y auditivo, desfallecimiento, 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 detalle del GDI- 2000	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en los centros que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículos o en reuniones presenciales mínimo 2 metros).	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, si molestias a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (I.T) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	- Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte - Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipo de medición de gases
- [ ] Aspiradora EHS
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Bloqueo Activo
- [ ] Ayudas mecanicas para levantar cargas
- [ ] Señalización contra caídas
- [ ] Arnés para trabajos especiales
- [ ] Bloqueo y etiquetado
- [ ] Kit 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 Esmeriladora	Tapaoidos de Copa	Antiojos de Seguridad	Guantes Nitrilo	Respirador media cara	Botas Dieléctricas	Overol Repelente	Arnés
Gorro tipo Monja ✓	Careta Soldar	Tapaoidos de Inserción		Guantes Nitrilo	Respirador Cara Completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Linga
Cofia	Careta Dieléctrico		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
Oscar Leonardo Herrera.	1030619218.	Tecnico	
Jose Ritoque.	1324938.	Tecnico	

Observaciones:

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

RIESGOS	DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos								
Atmósferas Peligrosas								
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)								
Iluminación (Exceso o deficiencia)								
Temperaturas extremas (Frío / Calor)								
Radiaciones No Ionizantes								
Condiciones de Orden y Aseo								
Exposición a Gases o Vapores								
Exposición a Material Particulado								
Derrames								
Carga Mental								
Posturas prolongadas								
Movimiento Repetitivo								
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas								
Riesgos Eléctricos								
Izaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, magulla								
Superficies calientes								
Proyección de Partículas								
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)								
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)								
Zanjas / Huecos								
Robos /Asaltos								
Tareas rutinarias								
Riesgo biológico (picaduras, 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 este ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright Yunex Traffic

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

15-05-2023

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol			Fecha de inicio	15-05-2023	Fecha de cierre	19-05-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Puesta a Tierra			Responsable del trabajo	Giovanni Gonzalez		

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			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
	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 las sillas. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pre/ inter/ y externo. * Reportar cualquier síntomas 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 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 tener de gravedad. * Charlas de seguridad de como dirigir contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del los dotación son los elementos de protección suguridos (tapabocas)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de fuertes lluvias suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

ANTES	Traslado a intersección semafórica (involucra la llegada al sitio de partida, Bodega 43 Parque Empresarial 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 Químico Humos metálicos (proceso de cadenas).		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, cuenta media cara con filtro. 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 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 mesa soldadoras para garantizar que trabajan 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 * DME de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Etiqueta de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de manillares y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (alturas y cambio de almacenamiento). Superficie de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Accidentes de tránsito, 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 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 hombi asistente corresponde que la delimitación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Retirar la señalización terminar el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no orquillero cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mediante actualizado en cada vehículo.	
		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 hombi asistente 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 publico a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o fenómenos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mediante actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

	Inspección pre-operacional del sitio, habilitación de señalización PIST, 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 insecticida 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 insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Realizarnos pausitivos 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 * Estados 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 tiempo nocturno lentes transparentes, en tiempo 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 Líquidos (pinturas y varios).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de app's adecuadas para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	

Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficie de trabajo (irregulares, distintos niv diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio). Públicos (robo, atracos, asalto, 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, asalto, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de los sitios donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o fenomenos naturales mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en todo vehículo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas- Infecciones, Irritaciones, 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 finalizar a las sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos antes luego y ordenes. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Informar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y 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 auditivos 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 (no visible por escaso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Reflectivo (ciclistas iluminación) * Control 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 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 temperaturas inclemáticas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes, (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante	
		Riesgo Químico Líquidos (nieblas y rocíos-aerosoles-polvos esparcir).		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 rotara para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán dormir entre ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de integrar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación bateria riesgo psico laboral. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializada con el grupo de trabajo, Autocuidado * Gtil 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. * Pausas activas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de epps. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizara el mantenimiento se encuentre libre de elementos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento ERO.	

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión), Electrocuciones, Shock Refleciones, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspecciones a las cajas de para de los equipos para verificar que se tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * uso de detector Eléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, señalizar, señalizar). para esto haga uso de las herramientas adecuadas 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 las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruido, disecos, vuelos, 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 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. * 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 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, alimentos, superficies contaminados- Infecciones, Infiltraciones, 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 post labores y antes. * 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. * 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. * Incorporar de forma obligatoria 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 calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.

		Puesta a tierra Ajustes de conexiones.	**Riesgo Físico** Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o ellos 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 base del día y en días calurosos. * Dotación de cobijas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
			Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, cambio ropa larga, gorra. * Hidratación constante.	
			Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * BVE de Dorsalgias Musculo Esqueléticas * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Examenes de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Evaluación ocupacionales.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o líquidos). Pérdidas cortes, atrapes, golpes, aplastes, caídas (mismo nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de bruces antideslizantes, inspección de elementos de izaje, uso de eppp. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock (fulminantes, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con fuente de alta, media o baja tensión. * Re energizar las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Guía personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar). para esto haga uso de los instrumentos calibrados con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y sus especificaciones. * 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 Locativa (Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	

		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos, Terremotos, Vendaval, Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de fenomenos climáticos o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a hoteles 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 ingreso a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y oficinas. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19	Grupo de Trabajo
		Riesgo Biológico Mordeduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de laborar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit de botiquín con los elementos de primeros auxilios (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 cerrafilm 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 lúgilicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa transparentes, en horario diurno 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. * Dotación de cerrafilm en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (posturación 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 calentamiento * Esquema de postura correcta y adecuación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de sillas y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (túneles y medios 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 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 luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no arrojar basura en la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Medevac estabilizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, ataques, 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 autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desvestir del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales (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 rayos o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac estabilizado 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		
Socialización previamente del PMT para la actividad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vecinos o terceros, especialmente en vías principales.			X	Red Man reflectivo Medidas de seguridad vial y Medevac en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desarrollo horario de empleos y/o condiciones extiguos por equipos nuevos	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Causando Viral y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPP's adecuados a la capacidad de desgaste (botas, gorras de seguridad, lentes, guantes, casco - según aplique y dotación del CAP 2000	Grupo de Trabajo
Distinguido por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus (SARS-CoV-2) puede ocasionar 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 o las diferentes intervenciones sanitarias).	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		Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional	
	SI	N.A.		SI	N.A.
PC	✓		Herramienta manual	✓	

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

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

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
- ✓ Aprobación EHS
- Sistema de Protección Respiratoria
- ✓ Conos de Demarcación
- ✓ Luces Activas
- Ayudas mecánicas para levantar cargas
- Bloqueo contra caídas
- Permiso para trabajos especiales
- Candado y etiquetado
- Plan de trabajo
- ✓ Permiso para trabajo en caliente
- ✓ REDEWAG
- 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	Arnes
Gorro tipo Monja	Careta Soldar	Tapaoídos de Inserción ✓		Guantes Nitrilo	Respirador Cara Completa	Botas PVC	Jean Tyvek	Eslinga
Cofia	Careta Dieléctrica		Gafas para Soldadura	Guantes Carnaza	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Soldador	Jean en Jean ✓ (Parches, cremita)	
				Guantes Vaqueta			Delantal soldador	
				Guantes Dieléctricos				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Javier Alexander Gonzalez	1014249941	ST	Javier G.
Giovanni Garzón.	79826194.	Tecnico.	

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

RIESGOS	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, resguño	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)	J.G	J.G	J.G	J.G	J.G			

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	15 MAY 2023				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	15-05-2023	Fecha de cierre	
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	R. Lopez - W. Castro		

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de 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	Trasladó a Intersección semafórica (involucra la llegada al sitio de portón, 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 como personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos antes inicios 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 compartir alimentos, de venta ambulantes. * Evitar el contacto (besos, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Radiarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como obligar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivo (tapabocas)	
		Riesgo Físico Caída (interbente o continua)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Estaremos pendientes vehículos o personal expuesto a caída. * Protectores auditivo de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Temperatura (luz visible para acceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lumínicos iluminación * Cambio de luminaria de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en labores nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa fosforescentes, en horario diurno (ropa normal).	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cargadas 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. * Colocación de sombrillas en cada vehículo para los temporales inclemente. * En caso de lluvias fuerte suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos químicos (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 SSST. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de cabellera, 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 la moto soldadora para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo)	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EVE de 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, integrantes saben adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Elaborar pausas compensadoras.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (distancia y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, resbaladizas, 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 Tecnológicas (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 PEST, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * Es fumado mediante comprobar que la formación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización temporal o 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 las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ciclistas, peatones, vehículos, 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 referencias 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. * Realice de nomenclatura completa y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales (Sismo, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso valvula de respiracion durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, y insectos de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Realizar uso 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. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del vehículo, verificación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y y detección para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría o personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en 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 cloqueros reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en sitios calurosos. * Ubicación de sombrillas en cada vehículo para los trabajadores invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (bebidas y varios)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de materiales químicos en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). 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 (otros, otrosos, eventos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En turnos nocturno se debe estar 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 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 tormentas mantenerse calmo y ubicarse en un sitio seguro. * mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus: Covid 19, Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas- Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en los frentes 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. * Reporte al cibervigilancia cualquier 1 caso. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y enseres. * Reportar trabajadores sintomas asociados 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 manera entre todos. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos: 1. Revisión Estado General de los Equipos (CCTV - ACTORES). 2. Medición de Accesibilidad Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Medidas. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de revisa equipos	**Riesgo Biológico** Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer el 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 cómo mitigar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del botiquín con los elementos de protección requeridos (repelentes).	Grupo de Trabajo – Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido. * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido. * Inspección uso 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 lúmenicos iluminación * Cambio de luminarias en servicio o 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 instala cinta de limites temporales, en horario diurno limites naranjas.	
		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 suspende los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (UV), Visibilidad, 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 (Aceites y mezcla combustible y/o 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 Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Estar atento en relevo para evitar desgaste físico de los relevadores. * 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, inclusión al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicosocial. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por destacarse en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculoesqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de autocuidado * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

CRUCE y ACCESOS.	Riesgo Condiciones de seguridad: Atrapados (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocontrol * Inspección de lugares señalados, inspección de elementos de trabajo, uso de epps. * Delimitación de áreas de trabajo, uso de conos, guías para el tráfico o viandas. * 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 realizan el mantenimiento se encuentre libre de elementos para los desplazamientos. * Delimitación de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, enganchamiento GHE.
	Riesgo Condiciones de seguridad: Eléctrico (alta y baja tensión), Electrocuciones, Shock eléctricos, quemaduras, arcos eléctricos.		X		* Realizar inspección a los equipos antes de iniciar labores, verificar que no tenga contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * Se cumplirá las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * uso de detector (Detectrive (para dos elementos)). * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este luego use los herramientas señaladas con las que cuenta . * Establezca distancias de seguridad, delimitación de obstáculos, alrededor a zonas de partes activas. * Use adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, energización de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o cuadrerado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y de seguridad. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restringir el acceso a personas no autorizadas. * Utilizar señalistas capacitados con elementos de
	Riesgo Condiciones de seguridad Locativo: (Superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia de cota).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocontrol. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de elementos para los desplazamientos.
	Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocontrol. * 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. * Autocontrol. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, colocar adecuadamente la señalización. * En hasta nuestros compromiso que la formación y señalización en la velocidad para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltante el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantenga señalizada su zona vehicular.
	Riesgo Condiciones de seguridad: Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocontrol. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe acudir con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desplazar del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Medios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Fenómenos Naturales (Sismos, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvia, granizada)).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocontrol. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblor mantenerse calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener activo Radio en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

DESPLIÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estadio 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 el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como: tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras, Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alejarse en caso de encontrar animales que puedan atacar y sean de gravedad. * Charlas de seguridad de como obligar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protección de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de contratistas en sitio visible 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 * Estrictas higiénicas laminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de luteros en jornada nocturna e días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (reflectivos, luz parpadeo, 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. * Detección de contratistas en sitio visible 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 labor. * Inspecciones de campo, acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SHE. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldador, cambio medio cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas con alusión al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los mismos solicitados para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimice la producción de humos y gases.	

Riesgo Biomecánico (Movimiento repetitivo (contusiones, dorsolumbar)).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Dorsolumbar y Miembro Superiores * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de autocuidado * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Integral en sobre adecuado uso de auriculares y equipos de oficina. * Elementos ergonómicos.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (obstáculos y vacíos de almacenamiento). Especifico de trabajo (resguardos, distancias, 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 labores , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En bosque realizar comparendo para la señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización haciendo el PMT. * Utilizar la cinchuela con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Pausas especial cuando sí se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en todo vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ciclistas, atracos, asaltos, atentados, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En bosque conforme se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radico de cancelación 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 cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Señalización provisional del PMT para la actividad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de carros o buscores, exposición en vías principales.			X	Medidas inmediatas Medidas de seguridad vial y Señales en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmantelamiento de equipos y/o combustibles asignados por equipos menores.	Riesgo Físico (Ruido, Vibración, Polvo, Temperatura, Posible Radiaciones) Carga de Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de prevención Uso de EPPs orientados a la exposición de riesgo físico: gorras de seguridad, botas, gafas, casco - según señoe y duración del CAT 2018	Grupo de Trabajo
Contagio de por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV 2 (causante directo de COVID-19), bacterias, microbios, superficie contaminadas)			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo o en distancias interpersonales consideradas)	Grupo de Trabajo

Copyright © Yunex Traffic 2022. All rights reserved

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] MEDEVAC
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Puntos fijos
- [ ] Señale y etiquete
- [ ] Control de Incendios
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Puntos necesarios para inmovilizar energías
- [ ] Uso de traje
- [ ] Otros: _____
- [ ] Aspersión Extra

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

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Byron Lopez	1072958069	ST	
Wilson Cuellar	79607509	TECNICO	
Jeison Esteban Galindo	1000033962	AUX ELE	

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos	✓	✓	✓	✓	✓			
Atmósferas Peligrosas								
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	✓	✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes								
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores								
Exposición a Material Particulado								
Derrames	✓	✓	✓	✓	✓			
Carga Mental	✓	✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo de Caidas 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 (picaduras, mordeduras)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)	B.L	B.L	B.L					

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a los establecidos 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 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	Día	Mes	Año		
	15	05	23		
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	15/05/2023	Fecha de cierre	21/05/2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Puesta a Tierra	Responsable del trabajo	J. BAUTISTA / M. HERRERA.		

5. 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
	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 Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y 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 respectivos (respiradores)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lúmenes 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 humo claros 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 protegerme del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en caso solicitado para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	

ANTES	Traslado a intersección semafórica (Avenida la Segada al sitio de parada, 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, Pos-operacionales).	Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo química. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo, acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de El-SI * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldura, cuota media cada dos libras. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, pues las tareas donde se generan 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 mesa soldadoras para garantizar que trabajan 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 muebles y equipos de oficina. * Sillas mesa ergonómicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Accidentes de tránsito. Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo 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 señalamiento la señalización . * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización externa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otras personas 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, 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 vías donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguros y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Riesgo. Terremotos, Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y charla de inicio para la ejecución de la actividad	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, 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 huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del kit/botiquín con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	Grupo de Trabajo
		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 mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del kit/botiquín con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico . Ruido (intermitente). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de luminas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de vestuarios reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (pinturas y aceite).		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 2022. All Rights Reserved

Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológica (Explosión, fuga, derrame, incendio). Públicos robos, atracos, asaltos, alborotos, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad 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 Públicos robos, atracos, asaltos, alborotos, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabaja en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de 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, Temblores. Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerme 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 botiquines de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas- Infecciones, Intoxicaciones, Lesiones en la piel, alergias por exposición de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo). Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecidos. * 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 con saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y leve de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Usuarios contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).
Riesgo Física Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * los preshows y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado

DURANTE	Instalación de PMT, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (posicionamiento, apoyo, punto y sentido vial).	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 (ropas transparentes, en horario diurno ropas oscuras.	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. (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, electrocutar).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP B de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante	
		Riesgo Químico Líquidos (pinturas y redes-aerosoles y/o espumas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).	X			* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Esta tarea se relaja para evitar cargancia 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 psico laboral. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de acompañamiento por desplazar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATH Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Enseñanza de postura correcta y elaboración de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Rodamos en ocupaciones.	
		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 luces articuladas, inspección de elementos de izaje, uso de epps. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o viceversa. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el montacargas se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de contingencia, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento ERG.	

Copyright Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Reflectores, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Verificar (inspección) el estado 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 detector Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso de las herramientas solicitadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, inspección de obstáculos, aislamiento o revestimiento 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 las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (vías, objetos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desconectar 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 alarma o inminencia mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas- Infecciones, Infecciones, Lesiones en la piel, dérgico 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 las áreas. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y cabina. * 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 Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reunirse 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 inmobiliario 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 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 zonas frías en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.

		Puesta a tierra Ajustes de cavadores.	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad es bueno evaluar lentes transparentes, en horas diurna lentes oscuros.	Grupo de Trabajo
			Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de 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 Biomecánicos Movimiento repetitivo.		X		* ATS Realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquemas de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de escaleras y equipos de oficina. * Pausas compensatorias.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos). Físicos sobre, atrapes, golpes, aplastados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de luneas antideslizar, inspección de elementos de trabajo, uso de EPP. * Señalización de áreas de trabajo, 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 SHS.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, arcos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas asignadas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, inspección de obstáculos, alejamiento a energizamiento de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y sus actividades. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes existentes 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	

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43	Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).	Grupo de Trabajo
		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 fenomenos sísmicos o lluvias fuertes, suspender actividades, * En caso de alerta o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener extintor 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 parte interna y externa. * 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. * 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 insectida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Radiación (Ultravioleta).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios 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 luces intermitentes, en horario diurno prendas 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 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 Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS coordinado con el grupo de trabajo. Autocuidado * SVE de Desordenes Mensule 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. * Evaluaciones psicosociales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (obstáculos y mecánico 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 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	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		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 tramo nocturno comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltantes al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no seguir en curso la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mediano actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, asaltos, atentados, 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 descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de celular o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantenerse la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mediano 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 preliminar del PMT para la actividad, y el vehículo debe estacionarse en sitio por de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de cierre o tránsito, exposición en vías peatonales.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y Normas en vía	Grupo de Trabajo
Cambio de documentación de equipos o/o cambio de trabajo por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Ruido, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Contaminación Visual y auditiva, deslumbramiento, 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 dotación del GRP 2000	Grupo de Trabajo
Contagio 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 los sitios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo o los diferentes interacciones cotidianas).	Grupo de Trabajo

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

Bajo	• Lesiones leves • Puede impactar el medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	Medio	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (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 Manuales	X	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Arnesles para Trabajo en Alturas
- [ ] Detectores de gases
- [ ] Verificación EHS
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Extintores Activos
- [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Bloqueo contra caídas
- [ ] Certificados para trabajos especiales
- [ ] Señalización y etiquetado
- [ ] Plan de izaje
- [ ] Permisos para trabajo en caliente
- [ ] PESV-EVAG
- [ ] Control de locaciones
- [ ] 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	Arnes
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 (Pantalón, camisa)	
				Guantes Vaqueta			Delantal vaqueta,	
				Guantes Dieléctricos				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
JONATAN BAUTISTA	1012369179.	ST	
Mauricio Herrera	80795783	ST	
David Paez	1013682805	S.T	

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 (Frío / Calor)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Radiaciones No Ionizantes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Exposición a Gases o Vapores	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Exposición a Material Particulado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Derrames				✓				
Carga Mental	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas			✓			✓	✓	
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Izaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, raspado	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBBERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic. Todos los derechos reservados

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	13 05 23				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de Inicio	13-05-23	Fecha de cierre	19-05-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	Maikol Becerra		

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listarlos Peligros e Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			VERDE	AMARILLO	ROJO		
ANTES	Traslado a intervención semafórica. (Incluyendo 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 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 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 perdones, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como dirigir contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Exposición (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 lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Cubrición de sombrillas en carro vehículo para los trabajadores inversores. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico * Uso de epp's adecuados para este tarea. * inspecciones de campo, acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldeo, cuando rendia este con Mica. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para este tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso de tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de soldadado, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los mismos para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (movilización del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Uso de Guantes y Elementos Ergonómicos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y adecuación de puesto de trabajo, integrantes sobre adecuado uso de monitores y equipos de cómputo. * Exámenes ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo 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. * Dispone de EPP de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVIT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, colocar adecuadamente la señalización. * Un hombre no debe comprobar que la destinación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PVIT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención al no respetar cruces o salir en el de sentido de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantenga señalizando en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ciclistas, animales, motos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Un hombre mínimo se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desmontar del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se encuentra 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 Rayos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos pesados y cabinas. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Tomar de tres veces durante el día. * No compartir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, 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 dirigir 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 * Pantalones de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapa bocas).

Copyright © Yunex Traffic SAS. 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 Físico** Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiométrico a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	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 herramienta de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno ropas reflectivas, en horario diurno ropas comunes.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de ahuyentas 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 los trabajadores lineales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (diluidos y sólidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos señalados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (pisos en mal estado, superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, abalanzes, 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 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. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenómenos Naturales Sísmico. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de fenómenos climáticos a lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o fenómeno reubicarse en la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Motorizar 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 sustancial particulada (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 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 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 (ERROV - ACTORS). 2. Medición de Aislamiento Eléctrico. 3. Verificación de Hardware. 4. Configuración del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Medidas. 6. Limpieza general del contenido del trafico. 7. Aplicación de resina equipos	**Riesgo Biológico** Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alcalde en caso de encontrar animales que puedan atacar y hacer daño grave. * Charlas de seguridad de como actuar ante un ataque de animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del medallón con los elementos de protección requeridos (repelentes).	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entrenar periódicos audiométrico a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en: horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico 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 cambullas 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, evitar manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (mezclas y residuos/aerosoles y/o espumas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp´s adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manejo lectio de sustancias químicas. * Autocuidado. * Monitoreo actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Este numeral se coloca para evitar después Riesgo 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. *Un tiempo de descanso durante por cualquier en las labores.	
		Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo.		X		* ATS flexibles de 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 * Exámenes de pruebas osteomuscular y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de sillas y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		CIMO y ACEROS.	Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, planos a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de buenas utilizables, inspección de elementos de trabajo, uso de epps. * Señalización de áreas de trabajo, uso de conos dos cintas para el trabajo a niveles. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, obtención de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, durante izaje de actividades, acompañamiento ERS.
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Electricos, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Inspeccionar e identificar el buen estado 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 mantenimos 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 calibradas con las que disponer . * Establezca distancias de seguridad, interposición de aislamiento, aislamiento o resistividad de partes activas. * Uso adecuadamente los elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, calibrado o consolidado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ahs establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilice materiales aislantes adecuados a las [illegible]
			Riesgo Condiciones de seguridad Locativo; (superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
			Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
			Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno garantizar 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 identificada por otros actores viales. * Prestar especial atención al momento evitar la sede en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo.
			Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, abatidos, 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 desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las vías donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o civil.
			Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o fenomeno mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

después	Levantamiento de PAT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19; Gastos (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 2 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 cada labores y entrega. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir elementos de oficina individuales. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Charla diaria/ de grupo
		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 de acuerdo 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 Fatiga (desordenes).	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 Condiciones (baja visibilidad por accesos 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 luces intermitentes, en horario diurno luces ocasos.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metafísicos (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 SHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldura, cambio modelo 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 soldadores en la zona de la bodega, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los mole 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 Socializado con el grupo de trabajo, diariamente * SVE de Conductores Muscul. 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, delegados sobre adecuado uso de mobiliarios y equipos de oficina. * Extensores corporales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (bifurcas y medios de almacenamiento). Superficie de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Actividad * 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. Actividad * 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. * Actividad. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * Es fundamental mantener comunicación con la supervisión y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tendrosa 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 (vías, obras, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actividad. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En terreno realizar se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvia, granizada).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actividad. * Pategarse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preventiva del PMT para la actividad, si la actividad debe adelantarse en el lugar de siempre.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Interrupciones viales de socios o terceros, especialmente en vías principales.			X	Medidas correctivas Medidas de seguridad vial y Señales viales	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desinmovilización de equipos ya controlados con antiguos por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Disconfort Visual y auditivo, deslumbramiento, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo físicos: guantes de seguridad, botas, gafas, cascos – según aplique y dotación del CMF 2020	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid 19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (pandemia) desde otras personas, medios de comunicación, herramientas, elementos, superficies contaminadas.			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en los sitios que aplique (por ejemplo en el mantenimiento en vehículos entre diferentes trabajadores semáforos).	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, al ocasionar 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 | NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipo de medición de gases
- [ ] Aperturas ID-IB
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] ID de Derrames
- [ ] Pausas Activas
- [ ] Ayudas mecanicas para levantar cargas
- [ ] Señalización contra caídas
- [ ] Cuidado para trabajos especiales
- [ ] Topes y estacionales
- [ ] Uso de Izaje
- Permiso para trabajo en caliente
- [x] RIESGO
- 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 [✓] Domo tipo Monja [✓] Cofia [ ]	Careta Esmerilar [ ] Careta Soldar [ ] Careta Dialectrica [ ]	Tapaoidos de Copa [ ] Tapaoidos de Inserción [ ]	Anteojos de Seguridad Gafas para Soldadura	Guantes Nylo-Nitrilo Guantes Nitrilo Guantes Carnaza Guantes Vaqueta Guantes Dieléctricos Otro Cual	Respirador media cara Respirador Cara Completa Respirador Libre Mantenimiento	Botas Dielectricas [ ] Botas PVC [ ] Botas Tipo Soldador [ ]	Overol Impermeable [ ] Overol Tyvek [ ] Overol en Jean (Puntos, cremas) [ ] Delantal carnaza, cremalla [ ]	Arnes [ ] Linga [ ]

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Ricardo Chia	80.122.914	Tecnico	R C H
Maired Becerra	1022404397	S. Tecnicos	M. Becerra

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								
Alimentos Peligrosos								
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)								
Iluminación (Exceso o deficiencia)								
Temperaturas extremas (Frío / Calor)								
Radiaciones No Ionizantes								
Condiciones de Orden y Aseo								
Exposición a Gases o Vapores								
Exposición a Material Particulado								
Derrames								
Carga Mental								
Posturas prolongadas								
Movimiento Repetitivo								
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas								
Riesgos Eléctricos								
Izaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, resguño								
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 5 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a lo establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se esté ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	15/05/2023				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	15-05-2023	Fecha de cierre	21-5-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	J. Cortez		

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de 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. (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 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 para labores y salarios. * 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. * Ubicarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan causar un hecho de gravedad. * Charlas de seguridad de como actuar ante un accidente. * Llevar a cabo la ruta según aplique * Protección de seguridad. * Inspección del botiquín con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Caída (desnivel de o caídas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Elementos peligrosos alrededor a personal expuesto a caída * 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 lúdicos de iluminación * Cambio de luminaria o 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 la cual se encuentre (gafas transparentes, en horario diurno lentes oscuros,	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cloqueros reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Aplicación de bloqueador y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Detención de peñalitos en todo 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 labor. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SHE * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cuenta medio cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada labor, para las fuentes 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 mismos validando no pena generador que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo (postocción del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * RMI de Conductores Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realizando de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (pisos/muros 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. * Ubicación de kit de derrames	
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización la misma al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores vial hay. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la vía 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, 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. * Medios 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 tormentas mantenerse en 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 2 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de los entrenamientos y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipo, vehículos puesto interno y externo. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como perros, 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 alcalde en caso de encontrar animales que puedan atacar y lesionar gravemente. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * Evitar el uso del inventario con los elementos de protección respectivos (tapabocas).	

		Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PART, inspección de herramientas, EPP's y detección para la ejecución de la actividad	**Riesgo Físico** Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	Grupo de Trabajo – Coordinador de grupo
			Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tarea nocturna tales como transparentes, en tiempo 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 * Aplicación bloqueador y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para los trabajadores broncales. * 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 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 encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruta, atracos, sustos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * La tarea nocturna se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las vías donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
			Riesgo Fenómenos Naturales Sísmos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantenerse calma y dirigirse en un sitio seguro. * Mediavac 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 exceso de humedad prolongada (polvo) en las áreas de trabajo).			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interno y externo. * Reportar cualquier síntoma asociado al contagio 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.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 ALL Rights Reserved

DURANTE	Mantenimiento preventivo por cerrado/uso de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CMMV - ACTORA) 2. Medición de Aislamiento Eléctrico. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modulos. 6. Limpieza general del contenedor de tráfico. 7. Aplicación de resina equipos	Riesgo Biológico Picaduras/ Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los áreas de trabajo antes de laborar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como actuar cuando son animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (repelentes).	Grupo de Trabajo – Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (Estacionario).	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 dinos 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 prolongarse del frio * Ademas de hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en sitio ventoso para las temperaturas bajas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gafas. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (vapores y nieblas orgánicos y/o aspersos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de materiales químicos en los vehículos. * Productos químicos solubles 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 habito se sabana para evitar choque. Entre de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo diferente al de siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de liberación al personal en oficina y campo, realizadas al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicosocial, * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Llamadas de reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS diariamente 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 * Equipos de postura cercana y colocación de puesto de trabajo, indagadas sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

		CIDS y ACTIVOS.	Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de brazos articulados, los puntos de elementos de izaje, uso de epps. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje e vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, charlas de autocuidado 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, encerramiento de actividades, acompañamiento (SIG).
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, shock, quemaduras, caídas eléctricas.		X		* Realizar inspección a los epps de los equipos para verificar que no tendrá contacto con áreas de alta, media o baja tensión. * No manipule los instrumentos eléctricos si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * uso de detector (Elektrikus (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para este trabajo uso los herramientas utilizadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interponiendo de obstáculos, alejándose a una prudencial de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y/o instructivos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales equivalentes resistentes a los [illegible]
			Riesgo Condiciones de seguridad Locativo, Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo 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, cónar adecuadamente la señalización. * En hora de activos comprobar que la licenciación y carta licencia en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización (ambiente el PAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Preste especial atención al se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en todo vehículo.
			Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible realizar se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el(los) labor(es) * Atención permanente a las condiciones de los sitios donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a utilizar.
			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 todo vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intervenciones semafóricas en la zona de estudio duración el día o desplazamiento a bodega 43	**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. * optimización de protocolo de bioseguridad en la bioclida. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pada intes y antes. * 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 vuelta satisfactorios. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras, Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reiterar al líder 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. * Verificar contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Iniciar uso de la medida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Caída (intermitente)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chapetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temperaturas inversales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Ruido (Ocupacional por exposición a alta tensión)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos Ambientales * 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 en horario nocturno (ropa transparentes, en tiempo diurno ropa oscuras.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chapetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temperaturas inversales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (exposición 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 constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cambio media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las auto soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y calibrar la polaridad de humo y gases.	

	Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (contracción del retroceso).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, diligenciado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y adecuación de puesto de trabajo, integrantes deben abstenerse a uso de mecánicos y equipos de oficina. * Extensores cooperadores.
	Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Alturas y sucios 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 PHT, antes de iniciar trabajo., delimitar las zonas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * Se hacen conductor competente que la licitación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tuneleros el PHT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener el extintor en cada Vehículo.
	Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruidos, atracos, asaltos, amenazas, robos públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el trabajo * 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. * Realice de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener botiquín en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación provisional del SST para la señalización vial móvil de cada cuadrilla en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Interacciones viales de carros y buses, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas Medidas de seguridad vial y Mantenimiento vial	Grupo de Trabajo
Entrega y/o mantenimiento de equipos y/o consumibles asignados por equipo nuevo.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radioeléctrica) Caminata Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPPs adecuados a la exposición de cada labor(es: guantes de seguridad, botas, gafas, cascos - según aplique y Estándar del CHP 2000	Grupo de Trabajo
Contagio 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. Distancia social mínima de 2 metros que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo o los diferentes interacciones presentes).	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.

5. 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.
	✓		Herramientas de mano	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Ayudas de Seguridad Prestadas Guardian (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de recibido de gases
- [ ] Aperturas Drill
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrame
- [ ] Pausas Activas
- [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas
- [ ] colación contra caídas
- [ ] mática para trabajos especiales
- [ ] legueo y etiquetado
- [ ] ión de bajo
- Permiso para trabajo en caliente
- MEDIDAS
- Control de Incendios
- Otros: _____

6. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza	Protección Facial	Protección Auditiva	Protección Visual	Protección Manual	Protección Respiratoria	Protección Pies	Protección Corporal	Protección de Alturas
Casco ✓	Careta Esmerilar	Tapaoídos de Copa	Anteojos de Seguridad	Guantes Nylon Nitrilo	Respirador media cara	Botas Dieléctricas	Jean Impermeable	Arnés
Gorra tipo Monja ✓	Careta Soldar	Tapaoídos de Inserción		Guantes Nitrilo	Respirador Cara Completa	Botas PVC	Jean Tyvek	Eslinga
Cofia	Careta Dieléctrica		Gafas para Soldadura	Guantes Vaqueta	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Soldador	Jean/Dril (Pantalón, overoles)	
				Guantes Dieléctricos			Dotación Vaqueta, overoles	
				Otro Cual:				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
ALEJANDRO ANGARITA	91262275	TECNICO	
Javier Cortes	79135764	T-3	

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	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos	✓	✓	✓	✓	✓			
Alérdetenas 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 Abejas o Vespas	—	—	—	—	—			
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, resguño	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Rebes (Astilla)	✓	✓	✓	✓	✓			
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 Análisis de trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES