YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	08/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	08-05-23	Fecha de cierre	12-05-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	Edgar Muñoz		

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES	Traslado a intersección semafórica (incluirá la llegada al sitio de partida, traslado del Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permiso de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladar a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, escozón 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 de como reducir contacto con animales. * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y citarla en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Exámenes periódicos 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 o lámparas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo. * Autocuidado. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (pisos/vías y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encuentre ítem de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, incendio, derrame).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. *Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames.
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, 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 las labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizada en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ebrios, atracos, asaltos, alterados, 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 motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desocupar del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo 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 tornados mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos 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 inicios. * 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 botiquín 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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y detalle para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Evitar hipótesis 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 nocturna lentes transparentes, en locado diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		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 Líquidos (pinturas y varios).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo 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).		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 Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación 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 terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados- Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interno y externo. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de ningún acto de aseo. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, - besos.	

DURANTE		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Inspeccionar los zapatos de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reducir contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	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 Temperaturas extremas (calor o frío).	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de elementos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrilla en cada vehículo para los temporales 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 (nieblas y rocío generados y/o esparsos).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp´s adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico. * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X	* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Este tramo se rotara para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche laborada. * 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.
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos: 1. Revisión Estado General de los Equipos (CSOV - AGTOOLS). 2. Medición de Arqueglda.	Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo. * Autocuidado. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.

	Eléctrico. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modulos. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de misma equipos C800 y ACTROS.	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 elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos. * uso de epps. * Señalización de áreas de trabja, uso de cuentas quites para el baja o alantes. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Condiciones de seguridad: Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones. Shock. Radiaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no 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. * Use de EPP's Dieléctricos (guantes, botas...). * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * 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 ehs establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes aislantes a los usos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta. * No esta permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación Riesgo Eléctrico. * Señalización de area. * Autocuidado. * Procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad.	
		Riesgo Condiciones de seguridad: Locativo: Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabaja. * 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 comprueba que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si el equipo ocupa 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.	

Copyright © Yunex Traffic 2021 All Rights Reserved

		Riesgo Condiciones de seguridad Público: robos, atracos, asaltos, alertados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible no tomar 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 públicos 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 mantenerse la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Biológico Virus: Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de los 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			* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de laborar. * Reflexión del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * 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. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico 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 tonalidades oscuras lentes transparentes, en tonalidades claras 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 las trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cuenta media cara con filtros. Tapabocas N95. * Uso de extractores en la zona de soldadura, 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 protección de humos y gases.	
DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43						Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo

		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. * Autocuidado. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de 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, 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 ascenso/descenso en la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a 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			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación por elemento del PMT para la actividad, si el establecido debe ubicarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de cierre o bloqueo, exposición en vías principales.			x	Medidas específicas Charlas de seguridad vial y Autocuidado	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmontaje/montaje de equipos y/o cambio entre equipos por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Radiación Radiaciones) Consumo Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			x	Medidas de protección Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral: gafas de seguridad, botas, polos, cascos - según aplique y dotación del CMF 3068	Grupo de Trabajo
Cambio por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).			x	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en las medidas que aplique (por ejemplo en actividades en donde se requiere la interacción entre personas). 2. Uso de tapabocas en todo momento y en las diferentes interacciones con colaboradores.	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.
			Manuales	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Aperturas ERG
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] de Descanso
- [ ] Pases Activos
- [ ] Bodas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Señalización contra caídas
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] Bloqueo y etiquetado
- [ ] Tipo de izaje
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [ ] RECEVOC
- [ ] 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 Gorro tipo Monja Cofia	Careta Esmerilar Careta Soldar Careta Dieléctrica	Tapaoídos de Copa Tapaoídos de inserción	Anteojos de Seguridad Gafas para Soldadura	Guantes Nylon-Nitrilo Guantes Nitrilo Guantes Carnaza Guantes Vaqueta Guantes Dieléctricos	Respirador media Cara Respirador Cara Completa Respirador Libre Mantenimiento	Botas Dieléctricas Botas PVC Botas Tipo Soldador	☑ Jean ☐ Jean Tyvek ☐ Jean en Jean (Pantalón, camisa) Delantal vaqueta, ☐	Arnés Eslinga ☐ ☐

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Edgar Muñoz	80366898	Tecnico	
Wilder Rios	1075618	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	NO	NO	NO	NO	NO			
Atmósferas Peligrosas	NO	NO	NO	NO	NO			
Espacio Confinado	NO	NO	NO	NO	NO			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	SI	SI	SI	SI	SI			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	SI	SI	SI	SI	SI			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	SI	SI	SI	SI	SI			
Radiaciones No Ionizantes	SI	SI	SI	SI	SI			
Condiciones de Orden y Aseo	SI	SI	SI	SI	SI			
Exposición a Gases o Vapores	NO	NO	NO	NO	NO			
Exposición a Material Particulado	NO	NO	NO	NO	NO			
Derrames	NO	NO	NO	NO	NO			
Carga Mental	SI	SI	SI	SI	SI			
Posturas prolongadas	SI	SI	SI	SI	SI			
Movimiento Repetitivo	SI	SI	SI	SI	SI			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	NO	NO	NO	NO	NO			
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	SI	SI	SI	SI	SI			
Riesgos Eléctricos	SI	SI	SI	SI	SI			
Izaje de Cargas	NO	NO	NO	NO	NO			
Pinchazos, cortaduras, raspado	SI	SI	SI	SI	SI			
Superficies calientes	NO	NO	NO	NO	NO			
Proyección de Partículas	NO	NO	NO	NO	NO			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	SI	SI	SI	SI	SI			
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	SI	SI	SI	SI	SI			
Zanjas / Huecos	SI	SI	SI	SI	SI			
Robos /Asaltos	SI	SI	SI	SI	SI			
Tareas simultáneas	NO	NO	NO	NO	NO			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	SI	SI	SI	SI	SI			
Incendio / Explosión	SI	SI	SI	SI	SI			
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

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

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año			
	08	05	2023			
Sitio/Lugar: Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol				Fecha de inicio: 08-05-2023	Fecha de cierre: 14-05-23	
Descripción general del trabajo a realizar: Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.				Responsable del trabajo: [illegible]		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)		PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES	Traslado a intersección semafórica: (involucra la llegada al sitio de partida, Bodega 42 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo lo que permitirá el servicio de transporte) Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (peridido directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladar a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos para labores y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		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 alerta en caso de encontrar animales que puedan causar un daño de gravedad. * Charlas de seguridad de como indigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * Tener una distancia optima con los elementos de protección respectivo (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (ocasionado o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Exámenes Médicos visiolación * Cambio de lentes de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horas diurnas 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 protegerno del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Utilización de camibuso en caso vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Vapores 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 GHS. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, evitar rendir cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para los trabajos 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 la soldadura, ventilar de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los rayos soldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo (movimientos del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Empleo de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, ingeniería sobre el uso de medidores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), Superficie de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no presenten filos de objetos no 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 PSV, antes de iniciar trabajo , de inicio las áreas de trabajo, obtener información de la actividad. * En el sitio de trabajo compruebe que la documentación y certificación es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización temporal el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al uso reglamentario de la vía en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas como uso de celulares o auditivos. * Mantenga botiquín en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (otros, otras, vecinos, atentados, robos palabras).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta uniformada. * Modificación de las condiciones de la zona antes de desmontar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público armado.
		Riesgo Fenomenos Naturales Lluvias. Temblores. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* **Charla de seguridad** sobre el riesgo. * Autocuidado. * Participar en sitios seguros en caso de fenómenos climáticos o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblor resguardar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, 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 los herramientas, equipo, vehículos puesto laboral y cabina. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como los, 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. * Mantenga del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirija en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de ellos. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuno contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización POST, inspección de herramientas, EPP's y dictado para la ejecución de la actividad	**Riesgo Físico** Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entregar protectores auditivos al personal expuesto a ruido * Pausas activas auditivas 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 lumínicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de lentes en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en hombre mujeres lentes transparentes, en tiempo diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (aceites 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.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativa (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológica (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 electricidad para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicas (robos, atracos, asaltos, secuestro, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En tramos nocturnos 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 tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar de comandancias seguidas y en lugar seguro. * Implementar tips de riesgo público o civil.	
		Riesgo Fenómenos Naturales Sísmos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias, suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado 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 contaminados- Infecciones, infestaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligado de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Mantener el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y aseo. * 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	1. Revisión Estado General de los Equipos (CSMAV - ACTIONS). 2. Medición de Accesibilidad Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modulos. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de resina equipos	Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado. * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de cómo actuar cuando con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protección de seguridad. * hacer uso del invertido con los elementos de protección respectivos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos ocupacionales a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Radiación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Soluciones logísticas ilumunación * Cambio de luminarias de exceso o necesidad. * Uso de linterna en jornada nocturna o sitios con poca luminosidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa transparente, en horario diurno ropa oscura.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegernos del frío * Adecuado hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detallito de bombillas en cada vehículo para las temperaturas bajas. * En caso de lluvias buscar resguardar los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, electromagnéticas).	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 energía larga, gafas. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (bebidas y reactivos corrosivos y/o explosivos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos 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. * Abstenerse solicitando el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental)		X		* Pausas activas. * Control de convivencia laboral. * Este tiempo es ideal para evitar cualquier tipo de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo diferente al la siguiente a la cual trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y terreno, 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 Biomecánicos Movimiento repetitivo.		X		* ATS Revisado 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 * Etiquetta de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, folleguetes sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo

CHEQ y ACEROS.	Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, planta o trabajo, materiales proyectados sólidos o líquidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de buenas actitudes, los puestos de observadores de trabajo, uso de equipos. * Señalización de áreas de trabajo, uso de conos guías para el tráfico a 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 las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento SHS.
	Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Radiaciones, quemaduras, redes eléctricas.		X		* Realizar inspección a los cables de poder de los equipos para verificar que no tengan contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está licenciado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrico (guantes de hilaturas) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar). para esto haga uso los herramientas utilizadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de aislantes, obligatorio e reconocimiento de puntos activos. * Uso obligatorio uso elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, revisión de instalaciones, limitación y reubicación de áreas de equipos, retirado o consolidado de equipos, programación, etc. siguiendo las recomendaciones técnicas y los estándares. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales convertibles resistentes a las [illegible]
	Riesgo Condiciones de seguridad Locativo; Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
	Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames
	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar señalización de señalización. * En horario nocturno emplee uso de iluminación y señalización en la ubicación para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa del PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros señores viales. * Realizar capacitación sobre el uso riesgoso cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantenga autocuidado en cada vehículo.
	Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruido, ataques, asaltos, atentados, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Abordar 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 de comunicación congelos y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Fenómenos Naturales Riesgos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Proteger los sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de alarma o tormentas resguardar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantenga actualizado en todo momento con los teléfonos de emergencia

DESPLIEGUE	Levantamiento de PMT y Instalado e diferentes intersecciones semáforicos en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43	Riesgo Biológico Virus--Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 2 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y alrededor a los otros. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfectabilidad de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los sitios de trabajo antes de iniciar. * Reiterar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atentar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reducir contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).		
		Riesgo Físicos Ruido (Intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Botiquín de medicinas 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 lumínicos constantes * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en horas de extrema o poca con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tonos reflectivos tonos transparentes, en donde la diana tenga varios		
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Botiquín de medicinas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.		
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de CHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cuenta machas con sus filtros. Tapabocas 3M. * 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 rueda soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.		

Copyright © Yunex Traffic 2020. All Rights Reserved

		Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y valoración de puesto de trabajo, Videograbar sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (objetos y medios de almacenamiento), Superficie de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Contacto, fuga, choques, 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 PME, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar señalamiento de la delimitación. * En horario nocturno comprobar que los dispositivos y señalización en la vía sea la para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo el PME. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención si va a requerir cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruteo, atracos, asaltos, abordajes, 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 vías donde se desarrolle 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 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 mantenerse sobre y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Inobservancia parcial del PMT para la salidad, al vehículo dela estacionado en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito. Interacciones viales de carácter o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas medicas Medicación preventiva y Medicos en sitio	Grupo de Trabajo
Contacto con características de equipos y/o contacto con equipos por equipos móviles.	Riesgo Físico (Ruido, Vibración, Rotación, Temperatura, Presión Radiaciones) Carencia Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de prevención Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo (casco, gafas, guantes, botas, ropa antifluidos y protección de OIDO 3M)	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, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social no menos de un metro que aplique (por ejemplo, en el desplazamiento en vehículos o las diferentes interacciones presenciales).	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), Muerto • 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.
AC	✓		Herramienta manual	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- ✓ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- ✓ Elementos de protección personal
- Elementos para Trabajo en Alturas
- Equipos de medición de gases
- ✓ Capacitación ETIS
- Elementos de Protección Respiratoria
- ✓ Kit de Derrames
- ✓ Extintores Activos
- Radios Comunicación
- Conos Delineadores para bloquear cargas
- Señalización contra caídas
- ✓ Permiso para trabajo en caliente
- ✓ Permiso para trabajos especiales
- Equipos y elementos
- Kits de Izaje
- ✓ 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 Nitrilo-Nitrilo ✓	Respirador media cara	Botas Dieléctricas ✓	Overol Tipo Antiestático	Arnés
Gorro tipo Manga	Careta Soldar	Tapaoídos de Inserción ✓	Gafas para Soldadura	Guantes Nitrilo	Respirador Cara Completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Línea
Cofia	Careta Dieléctrica			Guantes Carnaza	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Soldador	Overol en Jean (Puentes, cuneta) ✓	
				Guantes Vaqueta			Delantal vaqueta, carnaza	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro Cual				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Javier Alexander Gonzalez	1014249944	ST	Javier G.
Giovanni Galeano	79'826194	Tecnico	

Observaciones:

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

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

7. CONSIDERACION

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a lo establecido en el numeral 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 Analisis de Trabajo Seguro, es compeño 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	08 05 23		
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	08-05-23	Fecha de cierre	13-05-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico	Responsable del trabajo	Vicente Hernandez

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES Traslado a intersección semafórica: (Involucra la llegada al sitio de 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. * Reportar 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 venteo ambulante. * 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. * Reconocimiento del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reducir contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del botiquín con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entrenamiento auditivo suministrado a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y fuentes emisoras. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (Baja visibilidad 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 lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cinturones 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 Humos metálicos (proceso de soldura).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo, acompañamiento positivo a los grupos de trabajo por parte de SHE. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, contra vapores como son Kitos, Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para los humos donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de soldadura, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los mismo soldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y optimizar la producción de horno y gases.	

Copyright © Yunex Traffic 2019. All Rights Reserved

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (no relacionado del solid calc).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Antes Medio * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realizada de manera online y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Esquemas de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (pisos/suelos y escalas 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 no presentes filtros de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (locativo, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo, Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, definir las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compartir con la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización la mínima el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Realizar especial alerta sobre el uso reglamentario de la vía en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (sitios, eventos, sociales, 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 * Mantener 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 completos 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 zonas 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 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		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 para labores y oficina. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, sensación nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de varias personas. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por: Mordeduras de animales como: caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y hacer daño grave. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y de la silla para la ejecución de la actividad	**Riesgo Físico** Ruido (intermitente).	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	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Sonido alto (no visible por exceso o disfonía).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Audiométricos Ocupacional * Cambio de herramientas de acuerdo a necesidad. * Uso de tiqueras 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 tonos 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 de la lluvia * Ampliación hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de acetillas en cada vehículo para los temporales invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las 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 programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (vías, vientos, sismos, obstáculos, redes públicas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar las labores. * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguidos y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a alerta.	
		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 vientos o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados- Infecciones, Infestaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Reportar el diligenciamiento actual de 7 medio. * 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 o de varios ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CABINA – ACTUADO). 2. Medición de Acometida Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Medidas. 6. Limpieza general del contenedor de baños. 7. Aplicación de pintura equipos	Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Mantenerse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y 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 (espabacas).	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (no visión por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos luminosidad * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (Sol, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (diésel y sodio-aerosoles y/o espumas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de productos 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 Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Dotar botella no sobre para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de liberación al personal en oficina y proyecto, cuidado/ARL al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicosocial. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, diariamente * MVE 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 sus manos y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

C909 y ACTIVOS.

Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de buenos utilizables, inspección de elementos de trabajo, uso de epps. * Señalización de áreas de trabajo, uso de cascos gafas para el trajo 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 realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.
Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Verificar ausencia de voltaje en partes de equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimos de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar); para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, interponiendo de distancias, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuado de ropa sin elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de bornes de equipos, conexión o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y otra establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar revisar las herramientas verificarlas a las [illegible]
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo; Superficie de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en 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 lo posible evitamos comprometer que la distancia y señalización no la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros automovilistas. * 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 todo vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ebrios, atracos, asaltos, abaleados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible evitamos se debe contar con escolta recomendado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de conocimiento a negativo y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener autocuidado en todo vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUES	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o de requerirse la bodega 40	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 las obras. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfectar todas las herramientas, epp's, vehículo y parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir elementos de ventas antibióticos. * 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 herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar un ataque con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del beneficio con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Fatiga (Cansancio).	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 cornetillas 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 jornadas nocturnas o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad ej: bastón reactivo 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 frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de cornetillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Vapores 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 exteriores, 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 cuba calentadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Copyright © Yunex Traffic. Todos los derechos reservados

	Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (manipulación del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Uso de Elementos Mínimos de Protección * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Ergonomía de puestos consulta y ubicación de puesto de trabajo, ubicación sitios adecuados uso de monitores y equipos de oficina. * Estiramientos ocupacionales.
	Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (obstáculos y sitios de atrapamiento). 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. *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 señalizando la señalización. * Es hacia costumbre comprobar que la iluminación y señalización en la señalización 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 momento de 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 (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * Es hacia costumbre es dicho contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblor mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación preventiva del PMT en la autovía, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, intervenciones viales de cacles o terrenos, exposición en vías principales.			X	Medidas medidas Medidas de seguridad vial y Protocolo en calle	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmontaje/cambio de equipos y/o subsistemas antiguos por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Consumo Visual y auditivo, electrocutación, 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 - equipo básico y dotación del CAP 2000.	Grupo de Trabajo
Cimentación por Cuadrilla	Riesgo biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, bacterias, hongos, aerosoles contaminados).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en momentos que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo entre diferentes trabajadores o conductores).	Grupo de Trabajo

Copyright © Yunex Traffic. 2020. All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional		Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional	
	SI	N.A.		SI	N.A.
			Destornilladores	X	
			Pinzas de Punta.	X	
			Bisturi	X	
			Voltimetro.	X	
			Pistola de silicona	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 [ ] NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

[ ] Reglas de Seguridad Prestadas Guardianes (SISTEMA)
[ ] Elementos de protección personal
[ ] Elementos para Trabajo en Alturas
[ ] Equipos de medición de gases
[ ] Aislamiento ELIB
[ ] Elementos de Protección Respiratoria
[ ] Kit de Derrames
[ ] Pausas Activas
[ ] Fajas elevadoras para levantar cargas
[ ] Señalización vallas varias
[ ] Cintas para trabajos especiales
[ ] Topicos y eliminatoria
[ ] Eslingas de Izaje
Permiso para trabajo en caliente
MEDIDAS
Control de Incendios
Otros: _____

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Eduardo Rincon	79'953.758	Tecnico	
Vicente Hernandez	4'239.648	Tecnico	

Observaciones:

6. VALIDACION DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una X según el día que corresponda)								
RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Calóricos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
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 Transito)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACION

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar 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 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	4/5/23				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	4-5-23	Fecha de cierre	13-5-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo		César 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 la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES	Traslado a intersección semafórica. (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, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladarse a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interno y externo. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de cortes contundentes. * 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. * Reiterar al lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y sean de gravedad. * Charlas de seguridad de como indagar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (repelentes)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Entrenar a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (No visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos 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 (chalecos reflectivos, en horario diurno bratas reflectivas).	
		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 (generados de soldadura).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de exteriores, 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 soldadura, cambio de los filtros de los extractores de humo portátiles. * Mantenimiento preventivo a los mismos establecidos 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 * IVVI de Desordenes 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 puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de herramientas y equipos de oficina. * Cobertores 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 PSET, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar cabezote de acuerdo a la actividad. * En horario nocturno se debe contar con la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instruir la señalización teniendo en el PSET. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * 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 audífonos. * Mantener el señalizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (vías, aéreos, aceites, químicos, redes públicas).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de 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 seguros y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sísmico. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener extintor ubicado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
		Riesgo Biológico Virus-Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladarse a los vehículos. * 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. * Hablarle del lugar y charlarle al jefe de grupo y alertar en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como trabajar cerrado con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit de botiquín con los elementos de protección respectivos (Repelentes).

Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, epp's y aislado para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Elaborar periódicos auditivos a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspección y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno ropas transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de sloqueles cefalicos en horas de la noche para protegerse del frío * Adicionar hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sudaderas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
	Riesgo Químico Líquidos (vértidos y roción).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socializar hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de contenidos químicos en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada labor. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de contenidos químicos.	
	Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
	Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, alborotos, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
	Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Es superior actividades. * En caso de sismo o temblores mantenerse calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, 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 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 interior y exterior. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CIRCUITO - ACTUADO). 2. Medición de Acometida Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modelos. 6. Limpieza general del contenedor de fábrica. 7. Aplicación de resina equipos	**Riesgo Biológico** Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan alterar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como rehuir contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (aparatosos).	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o ellos con para luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno todos los responsables, en horario diurno todos usuarios.
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de etiquetas 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. * Colación de sombrillas en sitio visible para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (rayos ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.
		Riesgo Químico Líquidos (brisas y vapores corrosivos y/o espumas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * MATIZ 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 hallazgo 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 bienestar al personal en oficina y campo, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación bateria riesgo psicolaboral. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por destacarse en los labores.
		Riesgo Disergonómico 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 ubicación con de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.

Copyright © Yunex Traffic 2022. All Rights Reserved

		CIDE y ACTROS.	Riesgo Condiciones de seguridad: Mecánico (elementos o partes de equipos, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o líquidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de frenos extendidos, inspección de elementos de izaje, uso de apps. * 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 del 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. * Instalación de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento de EHS.
			Riesgo Condiciones de seguridad: Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock (fulminantes, quemaduras, cortes y lesiones.		X		* Realizar inspección a las baterías para los equipos para verificar que no tengan contacto con áreas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está licenciado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * uso de cinturón 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 adecuadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, Inhabilitación de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente con elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado y remodelación de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y de seguridad establecidos. * Disponer señalización en caso de trabajos eléctricos o fuentes fijadas. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los
			Riesgo Condiciones de seguridad: Locativo: (Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no presente filos de cuchillos 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 es imperativo que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar * Instalar la señalización teniendo el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros 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 señalizado en cada vehículo.
			Riesgo Condiciones de seguridad: Públicos (niños, ancianos, ciclistas, motorizados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con cuerda motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Revise el cono cuando sea posible asegurado y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o civil.
			Riesgo Fenomenos Naturales: Sísmico. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio diferente al día o disponibilidad a bodega 43	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, sus botas pasta interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como: tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de garganta. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de ningún 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 del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alberde en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reaccionar con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con las 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 prolongarse del sitio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de fallas tienen responder los trabajos y reguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de lentes en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en lentes oscuros o lentes transparentes, en fondo claro lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para prolongarse del sitio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de fallas tienen responder los trabajos y reguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (exposición de soldadura).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo, acompañamiento pedagógico a los grupos de trabajo por parte de SHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, como mascarilla con cartuchos, 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 manera adecuada al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de humo periódico. * Mantenimiento preventivo a los mismo solicitados para garantizar que trabaje de forma adecuada y minimizar la producción de humos y gases.	

		Riesgo Biomecánico: Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * PAI de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, fotografías sobre adecuada uso de escaleras y equipos de oficina. * Estiramientos posturales.
		Riesgo Condiciones de seguridad: Locativo (Máquinas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad: 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 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 contenida en el PMT. * Utilice la cinequeta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no regresar cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener extintor(es) en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad: Públicos (otros, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenómenos Naturales: Sismos, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos resguardarse la cabeza 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		
Actividades previstas del PMT para la actividad, al el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad: Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de cierre o desvíos, exposición en vías principales.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y Uniformes reflectivos	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmantelamiento de equipos y/o construcciones antiguas por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Ruido/Luz, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Anormales) Caída de Objetos, Golpeado por, Atrapamiento, Caída de Altura, Caída al mismo nivel, Caída a diferente nivel, Caída a Nivel, Caída a Desnivel, Caída a Diferente

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Aprovisión EPIS
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Pausas Activas
- [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Protección contra caídas
- [ ] Andamios para trabajos especiales
- [ ] Señales y elementos
- [ ] Tipo de Izaje
- Permiso para trabajo en caliente
- MEDEVAC
- Control de levantes
- 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 [x]	Careta Esmerilar [ ]	Tapaoidos de Copa [ ]	Anteojos de Seguridad	Guantes Nitrilo-Nitrilo	Respirador media cara [ ]	Botas Dieléctricas [ ]	Jean Impermeable [ ]	Arnes [ ]
Gorro tipo Monja [x]	Careta Soldar [ ]	Tapaoidos de Inserción [ ]		Guantes Nitrilo	Respirador Cara Completa [ ]	Botas PVC [ ]	Jean Tyvek [ ]	Linea [ ]
Cofia [ ]	Careta Dieléctrica [ ]		Gafas para Soldadura	Guantes Carnaza	Respirador Libre Mantenimiento [ ]	Botas Tipo Soldador [ ]	Overol en Jean (Puntos, costas) [ ]	[ ]
				Guantes Vaqueta			Delantal vaqueta, carnaza	[ ]
				Guantes Dieléctricos				
				Otro Cual:				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Francisco Antonio Rodriguez	1911481501	Auxiliar	
Cesar Ruiz	79317957	Tecnico	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2020 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

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

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 5 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a los establecido en el numeral 7. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se esta ejecutando, se debera 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	08	06	2023		
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	08-03-2023	Fecha de cierre	13-05-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo		César Camacho	

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos y/o Impactos, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES	Traslado a intersección semafórica (involucra la llegada al sitio de partida, Bodega -El 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 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 post labores y anteriores. * 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 venden ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Chapa de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigir en caso de encontrar animales que puedan alterar 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 respectivos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (no visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de 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 Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de elementos ropa ofrece en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuado hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Botellón de contenido en este vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo, acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldador, careta oscura 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 tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de las extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los aire acondicionados para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimicen la proporción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Antemedido * EMO de Ocupacional Manejo Hipobárico * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de activación * Esquema de postura correcta y ubicación de puesta de trabajo, infografías sobre adecuado uso de sombrillas y equipos de oficina. * Elementos ergonómicos.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Orden en y medios de almacenamiento), Superficies de trabajo (irregulares, conflictos, 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 presente fibra de vidrio o no para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVAT, antes de iniciar trabajo., delimitar las áreas de trabajo, dibujar sitios de acuerdo a la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PVAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en todo vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, abordajes, sobre 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 el vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación seguros y en buen estado. * Implementar tipo de chaqueta pública o chaleco.
Riesgo Fenómenos Naturales Sísmico. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Son posibles suspensiones. * En caso de sismo o temblores mantenerse calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener el botiquín 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 antes 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 consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y 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 * Protección de seguridad. * Reportar uso del inconveniente con los elementos de protección respectivos (tapabocas).

		Inspección pre-operacional del vehículo, Instalación de señalización (PARE, 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 Atropellos (por vehículo por/ exceso de velocidad).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lógicos de movilidad * 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 transparente, en horario diurno (ropa oscura).	
			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 cobijas en cada vehículo para las temperaturas bajas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
			Riesgo Químicos Líquidos (pinturas y aceites).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de productos químicos * 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 (vías, alcaldía, sendero, alterados, entre públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible no deben contar con escolta reglamentado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el actividad * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar la comunicación completa y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
			Riesgo Fenómenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mediante actividades a 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 radiación política o (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 toda la ma y externa. * Reporte cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	

All Rights Reserved

DURANTE	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CMSV - ACTUAM). 2. Medición de Accesibilidad Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modulos. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de resina epoxica.	**Riesgo Biológico** Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reforzar el lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan picar y dar de gravedad. * Charlas de seguridad de cómo actuar cuidado con animales. * Vacuna contra la rabia según epigre * Protocolo de seguridad. * hacer uso del insecticida con las elementos de protección requeridos (repelentes).	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entregar protector auditivo al personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspeccionar y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios 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 lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegernos del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temperaturas inestables. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (Sol uv), 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 reactivos viales y/o espumas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Disponibilidad 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. * Esta tercera se reserva para evitar riesgos físicos de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ninguna labor de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicosocial, * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de sensibilización por declarar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * MVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, mecánica 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 sombreros y equipos de oficina. * Extintores vencimientos.	

		CHOQUE y ACTIVOS.	Riesgo Condiciones de seguridad Mecánicos (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de eslingas. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o viento. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, encadenadores calificados, acompañamiento HSE.
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Radiaciones, quemaduras, arcos eléctricos.		X		* Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tenga 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, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar) para esto haga uso las herramientas adecuadas con las que dispone . * Existencia señalización de seguridad, interposición de dieléctricos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuado de uso obligatorio de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, verificación de instalaciones, tratamiento y mantenimiento de bornes de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y/o estándares. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Prohibición de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar señales y conversores resistentes a los
			Riesgo Condiciones de seguridad Locativo; Seguridad 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, alistar adecuadamente la señalización. * En turno nocturno compruebe que la iluminación y señalización en la ubicación para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización haciendo el PAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Medevac actualizado en cada vehículo.
			Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruta, atracos, asaltos, secuestros, cobro público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabaje en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta recomendado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo del trabajo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde va a desarrollo 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 Fenómenos Naturales Eléctrico. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de rayos o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado con este vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPLAZ	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes frentes de trabajo en carretera en la zona de estudio durante el día a desplazarnos a bodega 40	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (por medio directo sobre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado, * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfectación de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los sitios de trabajo antes de iniciar. * Reforzar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atentar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Fotocolor 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 chaqueta reflectiva en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (Ser Visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Incluidos Algodones Humectados * 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 frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo, acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EESS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de cuadrilla, cuenta cada uno 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 intervención, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Monitoreo periódico a los cada colaborador para garantizar que trabaja de forma adecuada y minimizar la exposición de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EPP de Conductores Manejo Específico * Capacitación de higiene postural, realizarán de pausas activas y entrega de rutinas de ejercicios de estiramiento * Programa de pausas activas y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (alturas y radios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, cambios 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 electricidad para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. *Disponer de Kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al 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 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 asignada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o fenomenos mantenerse en calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Incidentes presentados del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en el hoyo de ejecución.	**Riesgo Condiciones de seguridad** Accidentes de tránsito, intervenciones viales de cruces o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas inactivas Análisis de seguridad vial y Visibilidad en vías	Grupo de Trabajo
Contacto y/o desarrollo de actividades con vehículos en vías peligrosas por equipos eléctricos.	**Riesgo Físico** (Ruido, Vibración, Fluido, Temperaturas, Posible Radiaciones) Descanso Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo laboral, prácticas de seguridad, botas, gafas, ropas - según aplique y entrega del CSST 2000	Grupo de Trabajo
Contagiado por Covid-19.	**Riesgo Biológico** Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (enfermedad diarrea entre personas, entidades, manipulación, herramientas, elementos, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social de mínimo un metro con cualquier persona en el desplazamiento en instituto entre diferentes trabajadores o compañeros).	Grupo de Trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Herramientas para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Aprobación EPP
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Fuentes Activas
- [ ] Puntos mecánicos para levantar cargas
- [ ] Señalización cortes calientes
- [ ] Permisos para trabajos especiales
- [ ] Bloqueo y etiquetado
- [ ] Plan de Izaje
- Permiso para trabajo en caliente
- MEDEVAC
- 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 en Alturas
Casco [x]	Careta Esmerilar [ ]	Tapaoidos de Copa [ ]	Anteojos de Seguridad [ ]	Guantes Nylon/Vinilo [ ]	Respirador media cara [ ]	Botas Dieléctricas [ ]	Jean Reforzado [ ]	Arnes [ ]
Gorro tipo Minja [x]	Careta Soldar [ ]	Tapaoidos de Inserción [ ]		Guantes Nitrilo [ ]	Respirador Cara Completa [ ]	Botas PVC [ ]	Overol Tyvek [ ]	Eslinga [ ]
Gafa [ ]	Careta Dielectrica [ ]		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
Jhonatan Rodriguez	1073507502.	S.T	
Cesar Camacho	1917361 col	TE	

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

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic, SCS. All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	8/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	8-05-23	Fecha de cierre	12-05-23
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 (Lista actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Lista los Peligros o Aspectos y los se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES	Traslado a intersección semafórica (involucra tu llegada al sitio de partida, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y oficina. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por: Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y demás en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como reflgiar en caso de ser atacados. * Vacunas contra la rabia según aplique. * Protocolos de seguridad. * Manejo uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entrega de pitidos auditivos a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad un 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 elementos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección 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 (exposición de soldador).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para esta tarea. * Inspecciones de campo, acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldura, cuenta media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para esta tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratoria, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los mismos extractores para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humos y gases.	

		Riesgo Biomecánicos Movimiento repetitivo (conducción del vehículo)	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * EPP: de Dresodores Resaca Espatillizos * 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 herramientas 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 sitio de trabajo no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológica (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar señalización la señalización. * En horario nocturno cerciorarse que la iluminación y señalización en la ofrecerán para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización temporal el PAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (niños, ancianos, mujeres, embarazos, actores 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 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 terremoto mantener la calma y dirigirse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
		Riesgo Biológicos Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladar a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pasa labores y oficina. * 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 Biológicos Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar ataques con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Tener uno del incidentes con los elementos de protección requeridos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del sitio, tarjetación de señalización (INIT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	**Riesgo Físico** Ruido (Intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Diligenciar permisos 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 Sismo activo (los visible por acceso o definitivo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios topográficos levantación * 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 soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (labores 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.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (alturas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ollas, abiertas, sueltos, enterrados, aéreos 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 zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutina de comunicación cargadores y en horas extras. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en 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, Infestaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Una volantada de hipoclorito durante la ejecución de las actividades y al finalizar en 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.	

DURANTE	Medir el efecto preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CCTV - ACTORS). 2. Medición de Aislamiento Eléctrico. 3. Verificación de Hardware. 4. Conjuntamente del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modulos. 6. Limpieza general del cuerpo/celda de relés. 7. Aplicación de revisa equipos	Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alejarse en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como indigar contacto con animales. * Vacunarse contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (aplicacion)	Grupo de Trabajo - Coordinador(a) de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Entrega de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (Sol, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (vapores y polvo-emanaciones 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 Cansancioso de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas * Comité de convivencia laboral. * Este tomate se coloca para evitar el agarre 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, sgsst sobre bateria riesgo psicolaboral. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de socializamiento por cierre/ini es las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Esquemas de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de sillas y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

	CBOD y ACTIVOS.	Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas o trabajos, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de frenos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de epps. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o viento. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, cronograma de actividades, acompañamiento SHE.
		Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Hidrocutores, quemaduras, caídas eléctricos.		X		* Realizar inspección a herramientas para verificar que se tenga cubierta con fundas de alta, media o baja tensión. * No manipula las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mantenimiento de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplicar las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar). para este luego uso las herramientas adecuadas con las que disponga. * Establecer distancias de seguridad, interposición de aislantes, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuado de con 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, juegos, etc. siguiendo las especificaciones técnicas y ahí establecidas. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a los
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo: Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar elementos de la señalización. * En horario nocturno comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no regulero cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auditivos. * Mantenga actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, alteración, 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 la zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación congelos 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, disponer actividades, * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUES	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19, Bacterias (posible contacto entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de los herramientas, epp's, vehículos pesados internos y externos. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras; 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 religar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Tener uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del río * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de acetatillos 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 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 tales: transparentes, en horario diurno tonos oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del río * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de acetatillos en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metalúrgicos (generación de cordones).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementar de campo, acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SHE * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldura, evitar reutilización entre otros. Tapabocas N99 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las labores donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso de tapabocas de acuerdo al riesgo y la especialidad. * Uso de extractores en la zona de trabajo, contacto de los filtros de los extractores de forma periódica * Mantenimiento preventivo a los motosoldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y eviten la producción de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánico (movimiento repetitivo (contracción del vehículo).		X		* ATS Desarrollado con el grupo de trabajo, Autocuidado * DVE de Desordenes Muscolo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Etiquetas de peligro ruvedo y obligación de puesta de trabajo, Litografía sobre adecuado uso de pantalones y equipos de altura. * Extremos cinturones.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (pisos/suelos y muelles 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 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 PVIT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En hombre conductor comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PVIT. * 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 auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		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 hombre conductor se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación completa y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas trasladar la señal 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			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preventiva del PVIT para la actividad, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas Medidas de seguridad vial y Monitoreo en sitio	Grupo de Trabajo
Cambio de almacenamiento de equipos ya contratados entre equipos nuevos.	Riesgo Físico (Ruido, Vibraciones, Ruido, Temperaturas, Posible Radiaciones) Consumo Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de prevención Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo (casco, guantes de seguridad, botas, gafas, ropa - según aplique y estudio del CNP 2020	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV 2 (posible diseño entre personas, contacto superficies, herramientas, elementos, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Elaboración interna social en los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo a los diferentes interlocutores comerciales).	Grupo de Trabajo

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	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 | Trabajo de Cargas | Excavaciones | N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Suspensión ERB
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Vallas Activas
- [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Señalización contra caídas
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] Tapas en y alrededor
- [ ] Señal de baja
- Permiso para trabajo en caliente
- MEDEVAC
- Control de incendios
- Otros: _____

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección de Alturas
Casco ✓	Careta Esmeriar	Tapaoidos de Copa	Anteojos de Seguridad	Guantes Nylon-Nitrilo	Respirador media cara	Botas Dieléctricas	Overol Impermeable	Arnes
Gorro tipo Manija ✓	Careta Soldar	Tapaoidos de la sección		Guantes Nitrilo	Respirador Cara Completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Linga
Cofia	Careta Dieléctrica		Gafas para Soldadura	Guantes Carnaza	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Soldador	Overol en Jean (Pantalon, camisa)	
				Guantes Vaqueta			Delantal vaqueta, carnaza	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro Cual:				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Dario Romero Pizo	99796539	TECNICO	D ROMERO
Vladimir Espinel L. Rubio	79 829 665	TEC.	V. Espinel L.

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	✓	✓	✓	✓	✓			
Atmosferas Peligrosas								
Espacio Confinado	✓	✓	✓	✓	✓			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frio / Calor)	✓	✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes	✓	✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo								
Exposición a Gases o Vapores	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado	✓	✓	✓	✓	✓			
Derrames	✓	✓	✓	✓	✓			
Carga Mental	✓	✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo								
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo de Caidas a Nivel o Alturas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos								
Izaje de Cargas	✓	✓	✓	✓	✓			
Pinchazos, cortaduras, raspón								
Superficies calientes								
Proyección de Particulas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Rayos, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos (Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)	DE	DE	DE	DE	DE			

7. CONSIDERACION

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a los establecido en el numeral 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 debera realizar un nuevo Analisis de trabajo Seguro, en compañia del EHS responsable del área o proyecto, quien sera el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	08 MAY 2023				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	08-05-2023	Fecha de cierre	12-5-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo			

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES	Traslado e Intervención semafórica. (Incluye la llegada al sitio de partida, Ruteo a El Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo con prestación del servicio de la tarea). Diligencia la solicitud 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. * Respeto al distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos post labores y salientes. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de nuestros semejantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por libertades 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 todo de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiométrico a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (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 sin poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa transparentes, en horario diurno ropa con cintas reflectivas)	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Ubicación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (inhalación de 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 soldador, cambio media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la 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 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 * Ergonomía de puestos correcto y ubicación de puesto de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (distancia 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 PE de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno cerciorarse que la iluminación y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo en el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no recolocar cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robo, atracos, asaltos, obstáculos, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe contar con escolta asignado. * 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. * Realice de recomendación rangeles y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de fenomenos climáticos o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o fenomenos naturales la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Botiquines actualizados en todo 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 alrededor a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equ´s, vehículos (antes labores y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como fiebre, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y planear en caso de encontrar animales que puedan atacar y hasta de gravedad. * Charlas de seguridad de como reaccionar cuidado con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).

Copyright © Yunex Traffic Brasil. All rights Reserved

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PART, inspección de herramientas, EPP's y charla para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Suministro periódico a trabajadores 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 * Uso de lámparas 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 (ropas transparentes, en tiempo diurno ropas oscuras.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos Líquidos (sólidos y moles)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Público (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar actividad. * Abstenerse permanecer 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 seguros y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * 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, 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 los sitios de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos pesados internos y externos. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, somnolencia 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 (CHECK - ACTIVOS) 2. Medición de Aceptación Eléctrica. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modulos. 6. Limpieza general del contenedor de taller. 7. Aplicación de vector equipos	**Riesgo Biológico** Picaduras, Mordeduras.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reforma del lugar y dar aviso al jefe de grupo y oficina en caso de encontrar animales que puedan atacar y hacer de gravedad. * Charlas de seguridad de como actuar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protección de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (repelente).	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (Ocupacional).	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiométrico a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (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 y visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropas transparentes, en horario diurno ropas oscuras.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en sitio definido para las temperaturas inversales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (Rayos ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas)	X		* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gafas. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (efectos y vapor-aerosoles (de 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 químicos * 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. * Establecimiento de reloj para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación bateria riesgo psicolaboral, * Generación de espacios de integración y capacitación. *Jornadas de reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimientos repetitivos		X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * WHS de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de calentamiento * Enseñanza de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de muebles y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

		CBOD y AGITROS.	Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, planos o trabajo), materiales proyectados sólidos o líquidos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de fracos articulares, Imposición de elementos de Dojo, uso de gafas. * Señalización de áreas de trabajo, uso de vallas para para el trabajo o viandas. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, delimitación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal acompañante en operación de grúa, socialización de actividades, acompañamiento EHS.
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, caídas eléctricas.		X		* Realizar inspección a las vigas antes de izar equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está trabajo y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico. * uso de elementos Dieléctricos (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, Verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso los herramientas adecuadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o energización de partes activas. * Uso adecuado de elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ATS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los
			Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
			Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
			Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , de fechar las áreas de trabajo, aislar adecuadamente la vía/ciclo vía. * Conductor mecánico competente con la Sensibilización y señalización en la ubicación para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al ser rebasado durante la salida en el desarrollo de la labor. * Evite distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en cada vehículo.
			Riesgo Condiciones de seguridad (Robos, atracos, asaltos, alteración, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas * En buena medida se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a los costados de las vías donde se encuentra la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación asignados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
			Riesgo Fenomenos Naturales (Sismos, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvia, granizada).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antes Medio. * 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

Copyright

DESPUÉS	Llevarde inicio de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a Godega 43	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el aislamiento 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 herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique. * Pausas activas de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Fricción (abrasión).	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 soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios 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 lentes oscuros).	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de elementos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metalicos (generación de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuado para cada tarea. * Inspecciones de campo, acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldeo, cambio media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generen humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las mesas soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

	Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de puesta en marcha 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 etc), (Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
	Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuada mente la señalética. * En hacerla mediante comprueba que la Señalización y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tal como se el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si vas requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auditivos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
	Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, motín y disturbios).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de al menos dos personas * En hacerla mediante 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 labor. * Comunicación permanente con la unidad por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación negativa 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 resguardar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizada en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Inducción 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 carros o tractores, especialmente en vías principales.			X	Medidas correctivas (Auditoria de seguridad vial y Mantenimiento vial)	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmontaje/montaje de equipos y/o controladores asignado por equipos técnicos.	Riesgo Físico (Ruido, Vibración, Radiación, Temperaturas, Posible Radiaciones) Consumo Visual y auditivo, desbalanceo, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de prevención Uso de EPPs adecuados a la exposición de riesgo (Orejeras de seguridad, botas, gafas, casco - según aplique y determinado con SST)	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus (SARS-CoV) Contacto directo entre personas, entidad asociadas, bacterianas, alcoholes, saprofitos contaminantes).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en lugares que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo o los diferentes intervinientes involucrados).	Grupo de Trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Supervisión EHS
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Luces Activas
- [ ] Partes mecánicos para levantar cargas
- [ ] Extensión contra caídas
- [ ] Arnés para trabajos especiales
- [ ] Tapones y orejeras
- [ ] Eslinga 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	Tapaoidos de Copa	Antiojos de Seguridad	Guantes Nylon-Nitrilo	Respirador media cara	Botas Dieléctricas	Overol Hypermaster	Arnes
Gorro tipo Monja ✓	Careta Soldar	Tapaoidos de Inserción		Guantes Nitrilo	Respirador Cara Completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Eslinga
Cofia	Careta Dielectrica		Gafas para Soldadura	Guantes 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
Duvan Legarda	1058610228	Tecnico	
Jose Rada.	19324738	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, raspaño								
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 lo establecido en el numeral 7. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se 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

8/05/2023

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año

Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	8/05/23	Fecha de cierre	12/05/23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico	Responsable del trabajo	J. Bautista - M. Herrera.		

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

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros y Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES	Traslado a intersección semafórica (involucra la llegada al sitio de pedido, Biología 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permiso de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, bacterias en el aire, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y entorno. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por: Mordeduras de animales como caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los lugares de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y líderte en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como actuar y contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente y continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditivos a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos ilumunación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de diferentes de protección personal de acuerdo a la necesidad ej: tonalla nocturna lentes transparentes, en tonalla diurna lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para prologarse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detención de actividades en caso extremo para las temperaturas inversales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (inhalación de vapores).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SHE. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cambio media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso de tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las mata soldaduras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimice la producción de humo y gases.	

Riesgo Biomecánicos (Movimiento repetitivo (contracción del vehículo).	X			* ATS finalizando con el grupo de trabajo, Autocuidado * SAP de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre uso adecuado uso de cinturones y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (alturas) y sitios 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 , definir 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 haciendo 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 tareas como uso de celulares o auditivos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (vías, obras, sustos, atentados, 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 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. * Rutina de comunicación asignada y en hora exitosa. * Implementar tips de riesgo público o citado.
Riesgo Fenomenos Naturales (Rayos, 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 los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Barreras (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, materiales, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso 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: caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reflector del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigir en caso de encontrar animales que puedan causar algún tipo de gravedad. *Charlas de seguridad de como peligar evitando con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Manejo del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).

Imprevistos pre-operacional del sitio, instalación de señalización (VMT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (vocalizaciones).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Elementos periféricos suministrados 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 de iluminación * Cambio de bombillas de acuerdo a necesidad. * Uso de luminaria en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la actividad en horario nocturno (antes luces parpadeo, en horario diurno luces cocuyo).	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	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. * Detección de accidentes en cada vehículo para los imprevistos inversales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
	Riesgo Químicos Líquidos (nieblas y vapor).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de app's adecuadas 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 (choques de almacenamiento, superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (explosión, fuga, incendio, derrame).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentra libre de obstáculos para los desplazamientos.	
	Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, actos públicos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En hurado nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar la labor. * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público x diario.	
	Riesgo Fenómenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvia, granizo etc).		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 contaminadas- fallecimiento, 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, app's, vehículos para interno y externo. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, somnolencia 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 (CWDM - ACTIVOS). 2. Medición de Atenuación BIDIRec. 3. Verificación de Interfaces. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modulos. 6. Limpieza general del contenedor de Datos. 7. Aplicación de cintra equipos	Riesgo Biológico Picaduras, Mordeduras		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Realizar un reconocimiento 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 en como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (si aplicase).	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (ocasionado)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entregar protectores auriculares a personal expuesto a ruido * Promotores 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 * Señales lógicas (verdes) * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad se tendrá contacto a lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de vestimentas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio. * Autocuidado hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de 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 (rayos ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso obligatorio de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.
		Riesgo Químico Líquidos (viables y sales-aerosoles y/o vapores)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos señalados y etiquetados. * Uso de spp'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. * Sitio habilitado en oficina 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, entrega dos de bloqueos 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 acondicionamiento por diversas en las labores.
		Riesgo Biomecánico Manteniendo repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Enseñanza de postura correcta y elementos de puesto de trabajo, telegrafías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina * Descansos compensatorios.

		EXIO 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 buenas utilizadas, inspección de elementos de trabajo, uso de equipos. * Señalización de áreas de trabajo, uso de conos guías para el trabajo o riesgos. * 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 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, charla Inducción ETIS.
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alto y baja tensión) Electrocuciones, Shock Radiaciones, quemaduras, redes eléctricas.	X	* Realizar inspección a herramientas y equipos para verificar que no tengan 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, realice maniobras de riesgo eléctrico. * uso de detección Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique los 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar) para este riesgo con las herramientas utilizadas con las que dispone. * Establecer elementos de seguridad, inspección de electrodos, aislamiento a recalentamiento de partes activas. * Uso adecuado de elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, constatación de la existencias, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado e conectividad de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ofa establecidos. * No operar actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar cuando las condiciones existentes o los casos especiales puedan ser el caso o sitio de
			Riesgo Condiciones de seguridad Locativo; Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).	X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
			Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, Incendio).	X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames
			Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.	X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * Diligenciar nuestro compromiso que le fortalezcan y señalización en la actividad para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltante al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros autores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mediciones actualizadas en cada vehículo.
			Riesgo Condiciones de seguridad Público (niños, ancianos, mujeres, ciclistas, carros 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 los movimientos de las 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 tips de riesgo público a diario.
			Riesgo Fenomenos Naturales Sismos, Tormentas Vendavas, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto protéjase la cabeza y ubíquese en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes kilometros en carretera en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a fotógrafo ATS	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, sensación nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	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 alertar en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Tener uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físicos Ruido (Ocasionado).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de etiquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sanitarios en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físicos Iluminación (mal visibilidad por causas 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 a sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropas fluorescentes, en horario diurno ropas oscuras).	
		Riesgo Físicos Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de etiquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sanitarios en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químicos Humos metálicos (ocasionado de soldadura).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo, acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SHE. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cambio mensual con filtros. Tapabocas N95. * Uso de epp's sde cuadro 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 señalización en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las mesas extractoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

		Riesgo Biomecánicos (movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Antes iniciado. * SVE de Desordenes Muscolo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Frecuencia de posturas correcta y utilización de puesto de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad (Locativo (sitiosras 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 diversos vehículos.
		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 teniendo el PMT. * Utilice la cinqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al no soplete mirar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener botiquín en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicas (robos, atracos, asaltos, atentados, actos públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En hora de almuerzo 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. * Realice de reconocimiento completo y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o atraco.
		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 señalizando en cada vehículo con las balizas 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 preoperacional del PMT y en la vehículo, si el vehículo debe esta detenido en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Interferencias viales de socios a terceros, exposición en vías principales.			X	Medidas ingenieriles Medidas de seguridad vial y señalización vial	Grupo de Trabajo
Cuando sea desarrollo/instalación de equipos y/o construcciones soliciten por equipos menores.	Riesgo Físico (Electrocución, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPPs adecuados a la capacidad de riesgo: botas, guantes de seguridad, botas, gafas, casco - según aplique y dotación 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, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social en los espacios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo o las diligencias administrativas contratistas).	Grupo de Trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Fajas de Seguridad Prelumbar Generica (MSDS)
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Aislamiento contra caidas
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Arnes para trabajos especiales
- [ ] MEDEVAC
- [ ] Asesoramiento para Trabajo en Alturas
- [ ] Conos Activos
- [ ] Inspeccion y etiquetado
- [ ] Control de Incendios
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Puntos recorridos para bajadas cargas
- [ ] Luces de baja
- [ ] Otros: _____
- [ ] Aspiradora (Gas)

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección de Alturas
Casco: [ ] Gorro tipo Monja [✓] Cofia [ ]	Careta Esmeriladr [ ] Careta Soldar [ ] Careta Dielectrica [ ]	Tapaoidos de Copa [ ] Tapaoidos de Insercion [ ]	Anteojos de Seguridad [ ] Gafas para Soldadura [ ]	Guantes Nylon/Nitrilo [ ] Guantes Nitrilo [ ] Guantes Carnaza [ ] Guantes Vaqueta [ ] Guantes Dielectricos [ ] 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 (Pantalon, camisa) [ ] Delantal vaqueta, carnaza [ ]	Arnes [ ] Eslinga [ ] [ ] [ ]

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Mauricio Herrera	80795783	ST	
Jonathan Bautista.	1022367179	ST	

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

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

7. CONSIDERACION

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar las acciones necesarias 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 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	08	05	2023				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol			Fecha de inicio	08-05-2023	Fecha de cierre	12-05-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.			Responsable del trabajo	B. lopez - w. cadelen		

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, 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 autoras. * 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 caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los sitios de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alejar en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
	Riesgo Físico Caída (desnivelado o caídas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos ocupacionales a personal expuesto a caída * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linterna en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en lo posible diseño lentes oscuros.	
	Riesgo Físico Temperatura extrema (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. * Botellón de agua/botellas en cada vehículo para las temperaturas inusuales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock, Radiaciones, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspección a los equipos para verificar que no tendrá contacto con fluido 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 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 . * 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 líneas de equipos, cableado o , conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo las prescripciones técnicas y otra establecidas. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes antideslizantes 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 Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , señalar las áreas de trabajo, utilizar conos durante la señalización. * En horario nocturno compruebe que la iluminación y reflectividad en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización conforme al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener orden y aseo en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruido, atracos, asaltos, secuestro, cortes públicos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe caminar 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. * Realice de comunicación segundos y en buen estado, * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de alarma o tormentas resguardar la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener orden y aseo en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a oficinas de interventoría semifijas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 45	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, 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 interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo– Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan causar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de 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. * Detección de zonabillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las trabajos y resguardarnos en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (no visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno luces intermitentes, en horario diurno luces cenitales.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegernos del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de zonabillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las trabajos y resguardarnos en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (proceso 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 SHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldura, cambio media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la especifica. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las rutas soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquemas de posturas correcta y ubicación de puesto de trabajo, integrales sobre adecuado uso de muebles y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	

Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficie de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Ceder y pasar 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 horas nocturno asegurarse que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener 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 horas nocturno se debe contar con escolta policiada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenómenos Naturales Rayos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de alarma o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preventivo del PMT para la actividad, el vehículo debe estacionarse en antiguo de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intersecciones viales de cruce o tangente, exposición en vías principales.			x	Medidas reactivas Medidas de seguridad vial y Medio entre vías	Grupo de Trabajo
Cambio y/o de conductores de vía empleos y/o cambio/cierre o ingreso por empleos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Ubicación, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Carencia Visual y auditiva, discapacidad, golpes de autos, aplastamiento Físico.			x	Medidas de protección Uso de EPP's adecuados a la especialidad de riesgo laboral: guantes de seguridad, botas, gafas, casco – según aplique y dotación del CMP 2020	Grupo de Trabajo
Cambio por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (pandemia) dentro entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).			x	Medidas preventivas 1. Obligatoriedad uso del tapabocas en los medios que aplique (por ejemplo en el desplazamiento en vehículo o las diferentes intervenciones comunitarias).	Grupo de Trabajo

Copyright © Yunex Traffic www.yunextraffic.com All rights reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)	Elementos de Protección Respiratoria	Señalización cintas colores	Permiso para trabajo en caliente
Elementos de protección personal	Kit de Derrames	Permiso para trabajos especiales	MECANIZO
Elementos para Trabajo en Alturas	Pausas Activas	Rotulado y etiquetado	Control de Incendios
Equipos de medición de gases	Ayudas mecánicas para levantar cargas	Fichas de baja	OTRO: _____
Aspersión EPP			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Byron Lopez	1072168069	ST	Byron
Wilson Cuellar	79607509	TECNICO	
Mauricio Herrera	80795783	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
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	
Exposición a Químicos	✓	✓	✓	✓	✓			
Atmósferas Peligrosas								
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	✓	✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes								
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores								
Exposición a Material Particulado								
Derrames	✓	✓	✓	✓	✓			
Carga Mental	✓	✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas								
Pinchazos, cortaduras, raspón	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes								
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)	BL	BL	B.U.C.	BL				

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic [illegible] Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	06	05	2023		
Sitio/Lugar	Intersección vial Calle 84 / Parque Empresarial Puerto del Sol		Fecha de inicio	08/05/2023	Fecha de cierre 12-5-23
Descripción general del trabajo a realizar	Montaje temporal preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.		Responsable del trabajo		Javier Cortes

I. 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, Aspectos y/o Impactos Ambientales asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES	Traslado a ubicación establecida (revisara la ruta al sitio de junta, 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 con las personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interno y externo. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinación de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de laborar. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y lesión de gravedad. * Charlas de seguridad de como actuar cuando con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Suministro elementos con los elementos de protección respectivos (repelentes)	
		Riesgo Físico Caída (desnivelada o cavidad).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Señalizar peligros mediante a personal expuesto a caída * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Ergónomos Ocupacional * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa reflectiva, en horario diurno (ropa reflectiva).	
		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. * Hidratación constante y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Cobertor de carro ubicar 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 química. * 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 cuello cero 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 lo especificado. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de humos periódicos. * Mantenimiento preventivo a los ciclo 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, Autocuidado * EPP, de Characteristicas Mínimas Especificas * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Integrales sobre adecuado uso de muebles y equipos de oficina. * Elementos ergonómicos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento); Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Hl de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes de iniciar la baja , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno suministrar ropa de iluminación y reflectividad en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruidos, silbidos, sonidos, obstáculos, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del retirado * 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. * Realizar desplazamiento cargados y en baja velocidad. * Implementar tips de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales (Rayos, Tormentas Vendavas, inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Respetar señalización. * En caso de rayos o tormentas resguardarse la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos, parte interna y exterior. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Tomar su temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos ni vasos individuales. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por: Mordeduras de animales (perros, roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reportar 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 reaccionar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolo s de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, los puestos de herramientas, EPP's y elementos para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Ruido (intermitente)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Suministro periódicos antiruidos a personal expuesto a ruido * Pausas activas durante de acuerdo al nivel de ruido * Inspección y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	Grupo de Trabajo – Charla sobre el grupo
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Ambientales * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (frío o calor).	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 soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para los trabajadores involucrados. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (nieblas y vapor).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Protección química, 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 cambios 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. * Instruir que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ebrios, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * No buscar lugares oscuros de difícil control con escasa iluminación. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a los costados de las vías donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo 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 cuidarse la cabeza y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas. Infecciones, infecciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y enlaces. * Reportar cualquier síntoma asociado al contagio como los difícultad 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	Montaje inicial o preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CSRV - ADTCRS). 2. Medición de Aterrizaje Eléctrico. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modulos. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de varios equipos	**Riesgo Biológico** Picaduras, Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirar de el lugar y cercano objeto 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. * Protectores de seguridad. * Hormigueo del lugar donde con los elementos de protección requeridos (botas altas)	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Elementos protectores externos de personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Mantenimiento y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (Iux visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos de iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de balizas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa transparentes, en horario diurno ropa amarilla).	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de etiquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Aclimatación 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 fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (Rayos ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (inflables y nocivos-corrosivos p/a exponer).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización rotulo 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 Cumplimiento de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Canal de convivencia laboral. * Este horario se retira para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la carga trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación bateria riesgo psicolaboral. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por destacar en las labores.	
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS socializada con el grupo de trabajo. Autocuidado * EVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Ergonomia de postura correcta y adecuación de puesto de trabajo. Indagación sobre antecedes uso de sintomas y quipos de oficina. * Cojines ergonomicos.	

		Riesgo Condiciones de seguridad: Atropello (vehículos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de frenos antes de iniciar labores, inspección de elementos de izaje, uso de eppis. * 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, otorgado de autorización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizará el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento CHS.
		Riesgo Condiciones de seguridad: Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspección a los equipos antes de iniciar labores, revisar que no tengan 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 Distintiva (guantes dieléctricos) * Aplique las 8 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso de las herramientas adecuadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interponiendo de aislantes, aislando o acondicionando de partes activas, * Use ropa de dotación con elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o acondicionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y de estándares. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. * Utilizar materiales envolventes resistentes a las
		Riesgo Condiciones de seguridad: Locativo, Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad: Tecnológico (Explosión, incendio)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de PS de extintores
		Riesgo Condiciones de seguridad: Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y reflectancia en la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa del PMT. * Utilice la cinguela con reflectivo para así identificarla por otros actores viales. * Prestar especial atención al no soplarse cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Abstenerse actuar bajo en ceda vehicular.
		Riesgo Condiciones de seguridad: Públicos (robo, atracos, asaltos, secuestros, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de los sitios donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación asignados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público o cliente.
		Riesgo Fenómenos Naturales: Sísmico. Tormentas. Vendaval. Inundación. Fenómenos (Rocas, granizada).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas e lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormentas resguardar la cabeza y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizada en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

Después	Levantamiento de PMT y bandeja o diferentes interacciones cotidianas en la zona de calzada durante el día o desplazamiento a fresigo 40	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y 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 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. * Reflexión 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 acerca riesgos causados con animales. * Vacunar contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para 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 * Entrada higiénicas iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturnas o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horarios nocturnos frentes temporales, en tramo diurno todos usuarios.	
		Riesgo Físico Temperatura ambiental (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 (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 por uso de soldura, cambio media cara con filtros, Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las labores donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las motocicletas para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la generación de humos y gases.	

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS socializada con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Osteomuscular Manejo Ergonómico * 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, Instrucciones sobre adecuado uso de monitores y equipos de cómputo * Elementos computadores.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento), Espacios de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo 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 PIET, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, elevar adecuadamente la señalización. * En lo posible realizar comprobación de la iluminación y señalización en la ubicación para el trabajo o recibir. * Instalar la señalización luminosa al PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al ser requerido cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mediovac actualizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible realizar su labor contar con escolta especializado. * 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 Fenómenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantenerse la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mediovac 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		
Solicitudes practicadas del PMT para la actividad, si el vehículo debe estacionarse en algún de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones Vías de actos o terceros, especialmente en vías principales.			x	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y Medidas en vía	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmantelamiento de equipos y/o instalaciones antiguos por equipos nuevos.	Riesgo Físicos (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Consecuencia Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			x	Medidas de prevención Uso de EPPs establecidos a la capacitación de riesgo laboral, guantes de seguridad, botas, gafas, casco - según aplique y detallado del CHF 2000	Grupo de Trabajo
Contagio por Covid 19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo o con 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 a las diferentes intersecciones semafóricas).	Grupo de Trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

leve	• 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.	moderado	• 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.	grave	• Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial e invalidez), Muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

- [ ] Gafas de Seguridad Prostectos Contra los Rayos
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Aprovisita EHS
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Barras Antiex
- [ ] Puntos marcados para levantar cargas
- [ ] protección contra caidas
- [ ] Extintor para trabajos especiales
- [ ] Señalizado y etiquetado
- [ ] Eslingas de Izaje
- Permiso para trabajo en caliente
- NEDERAC
- Control de transeúntes
- 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 ☑ Casco tipo Minero ☑ Gafas ☐	Careta Esmerilar ☐ Careta Soldar ☐ Careta Dieléctrica ☐	Tapa oídos de Copa ☐ Tapa oídos de Inserción ☐	Anteojos de Seguridad Gafas para Soldadura	Guantes Nitrilo Guantes Nitrilo Guantes Carnaza Guantes Vaqueta Guantes Dieléctricos Otro Cual	Respirador media cara Respirador Cara Completa Respirador Libre Mantenimiento	Botas Dieléctricas Botas PVC Botas Tipo Soldador	Overol Impermeable Overol Tyvek Overoles Jean (Pantalón, camisa) Delantal vaqueta, carnaza	Arnés Eslinga Otro Otro

Divulgado A:

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
LUIS ALEJANDRO AGUDELO	91'262.275	TECNICO	
Javier Castro	79135764	T-S	

Observaciones:

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

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

7. CONSIDERACION

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplada en el numeral 5 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a lo establecido en el numeral 6. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que no 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	08/05/23				
Sitio/Lugar	Intersección Semáforica	Fecha de Inicio	08/05/23	Fecha de cierre	
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Correctivo y Preventivo Eléctrico de Semáforos y Cámaras de Video Detección del Sistema de Semaforización	Responsable del trabajo	Hector Perez		

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	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Movilización a sitio inicial de trabajo	Riesgo Biomecánico – Manipulación manual de cargas por manipulación de cargas pesadas, posturas, movimientos, levantamiento de equipos pesados sin ayuda de elementos adicionales		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * BVE de Posiciones Manuales Ergonómicas * 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. *Estiramiento y capacitación. * Supervisión periódicas EHS, ATS socializados con los grupos de trabajo.	Grupo de trabajo
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, atentados del 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 * Alumbrado 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 Kits de riesgo público y duelo.	
	CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intoxicaciones viales de vidrios o tóxicos, especialmente en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen paramentrías para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidor actualizado en cada vehículo * inspección táctico-mecánica y aseo de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, caídas.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de área de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento no presente riesgo de atropellos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
	Riesgo Mecánicos (Herramientas o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Elongación, Perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * uso de los elementos de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección pre-operacional de la herramienta o equipo a utilizar	
	Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de Insectos, Virus, Hongos o infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección en las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar zonas de hábitat con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Brindar actividades cuando el lugar cuente con condiciones para trabajar. * Protectores de seguridad, (tapabocas de uso voluntario) * realizar desinfección de los vehículos operativos con alcohol *Lavado de manos cada que se requiera * Tener kits del incidencia con los elementos de protección requeridos (Tapabocas)	

AVTBS	Levantamiento documental del procedimiento de trabajo seguro. Alistamiento de las herramientas y equipos necesarios.	Riesgo Biológicos (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciosas, Irritadoras, Lesiones en la piel, alergias.		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 abstenerse en caso de encontrar zonas de trabajo con fluidos o excrementos humanos o de animales que no permitan realizar la tarea. * Retirar actividades cuando el lugar sea de condiciones para trabajar. * Protectos de seguridad, (Implementos de uso exclusivo) * realizar desinfección de las vehículos operativos con alcohol *lavado de manos cada que se requiera * Hacer uso obligatorio de los elementos de protección requeridos (capuchon)	Grupo de trabajo
		Riesgo Mecánicos: (Elementos o partes de máquinas, Herramientas), Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. *Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, arrestados de sobre peñales.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe contar con escolta autorizado * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona durante en desarrollo de la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realice de comunicación cargados y evitar a estado. * Implementar Upa de riesgo público a diario.	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Riesgo de Seg Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de civiles o terceros, especial en las vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen paleoneurológico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras frente en la vía como en los vehículos. * Mantener velocidad en este vehículo * Inspección Visualizad y diaria de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito.	
		Riesgo Ergonómicos Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, cólicos por posturas mal gravitacionales, manos.		X		* Al a Sensibilizado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Uso compañero a los trabajadores en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Mesculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. *Ingreso de puerta correcta y ubicación de puesto de trabajo. *Enfermera ocupacional. * Supervisión periódica EHS, ATS verificación con los grupos de trabajo.	
		Riesgo Natural: Presencia de fallas locomotrices, tormentas eléctricas, sismo, tormenta, remoción, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Químicos: Radiaciones químicos, material particulado, humos metálicos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas en lugares de alto contenido de por el desplazamiento de vehículos. * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.	
		Riesgo Físicos: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión (Radiaciones) Considerando Visual y auditiva, discromatopsia, golpes de calor, agotamiento Fatiga.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar descansos a la conducción de vehículos para ejecutar pausas activas. * Autocuidado	

	Identificación de puntos y reconocimiento de áreas	Riesgo Locativo Caídas a mismo nivel , Golpes, Choques contra cargas, inspectores, montadores, cortaduras, caída de objetos desde alturas superiores, lesiones en ojos, oídos, cortaduras y torceduras Inadecuadas superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVET, 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 eléctrico se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	Grupo de trabajo
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de medios o bancos, exposición en vías principales, Choque de vehículos en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVET, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprueba que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltantes al PVET. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificada por otros actores viales. * Portar 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 Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o disputas de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible nocturno se debe contar con escolta matriculada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Abstenerse permanecer 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 camuflados limpios y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público al diario.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Intoxicación, hidratación, Lesiones en la piel, alergias por exceso de solaridad particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		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 alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de forma rápida. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad, * Hacer uso del kit antiofídico con los elementos de protección requeridos (capacetes)	
		Riesgo Mecánico. Presencia de fluidos corporales, Incuentos eléctricos, atrapo, accesorio, vandalismo, desastres.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de atraco o secuestro mantener la calma y dirigirse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	
		Riesgo Físicos (Ruido(alto, vibración, Caída, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Cobertura logística hidratación * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de fichanas en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, * Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo con la tarea, como: arnés, gafas. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protección del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Ergonómicos Esfuerzos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por mal trabajo en alturas, aplastamiento, manejo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.	

Riesgo Eléctrico Electrocuciones, Shock Quemaduras, quemaduras, muerte 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 anular ni las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de detección Civil crítica (guantes dieléctricos) * Aplicar las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, atierrar, señalizar), para esto haga uso las herramientas utilizadas con lo que cuenta. * Establecer distancias de seguridad, interposición de pantallas aislantes o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuado de los elementos de protección personal. * Realizar 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 EHS establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar material no conductor (madera o fibra sintética, asas grandes acordes con el riesgo y gafas de protección contra rayos ultravioleta). * Se está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Siempre que se realice trabajo con exposición a riesgo eléctrico, se debe dar aviso al EHS para realizar en conjunto el respectivo ATS y permiso de trabajo correspondiente. *Capacitación a Riesgo Eléctrico, Señalización de zona Controlada con señalización con riesgo eléctrico, autorizados, procedimiento establecido. *Uso de herramientas dieléctricas y equipos para medición de tensión. * Supervisión EHS periódica de la actividad.
Riesgo Público Robos, atracos, asaltos, amenazas de actos públicos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta particular. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona durante su desarrollo labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Mecánicos (Heridas en las partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, Profundidad o punzamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos de superficies superiores			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los 3 tercios de protección respectivos, procedimientos seguros de trabajo.
Riesgo Ergonómico Esguinces musculares, Lesiones musculo - esqueléticas, dolor lumbar, caídas por pendientes, golpes contusiones, heridas.		X		* ATS socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Analizar las dimensiones y peso del elemento a cargar. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.
Riesgo Locativo Trabajos en altura, Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, Inyecciones, quemaduras, contusiones, caída de objetos desde niveles superiores, Incidentes en el entorno, social con y durante trabajos en altura irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizará el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo.

		Riesgo Físico: Biomecánico, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Extintor Agente limpio * Control de horarios 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 lentes oscuros, lentes transparentes, en lo mismo el uso de lentes oscuros. * Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante. * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de vestibilidad en cada entrada para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, humos metálicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químicos * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Biológico (Picaduras o mordeduras de insectos, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exposición de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Hablar con el lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de ellos. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (capotera)	
DESPUES	Finalización de Actividades	Riesgo Mecánico: Elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Engancho, Proyección o panzazamiento, Fricción o Abrasión, Caída de objetos en superficies superiores.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.	Riesgo de trabajo
		Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques contra contra, tropezones, resbalones, caídas a, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y huecos sin barandas superiores seguiores, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realice el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para las desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.	
		Riesgo Ergonómicos Posiciones inadecuadas, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, esfuerzo por posiciones mal (posiciones, posturas.			E	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento *Ergonomía de pantalla con silla y utilización del puesto de trabajo. *Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EDS, ATS socializado con los grupos de trabajo.	

		CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de actores externos, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar señales de acuerdo la señalización. * En lo posible ocupar un carril que la delimitación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal 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 área sobre de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener autocuidado en todo momento	
		CONDICIONES DE SEGURIDAD Público Reloj, oficios, escolar, mercados de orden pública.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible acotar un cono cada una escuela perimetrado. * 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 unidad por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	

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 PMT para la señalización, el vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución	CONDICIONES DE SEGURIDAD Seguridad Vial Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de actores externos, exposición en vías principales.			X	Medidas reactivas: Medidas de seguridad vial y Mantener en sitio	Grupo de trabajo
Levantamiento de tapas de cajas de paso de cableado y/o conexiones	Trabajos en caliente: Tareas que pueden generar calor, chispas, llamas abiertas, estas actividades pueden iniciar accidentes como iniciar un conato de incendio o explosión, por ejemplo, trabajos de soldadura, pulidoras, entre otros.			X	Medidas preventivas: 1. Procedimiento levantamiento de Tapas, el cual consta de: - Reconocimiento de señalistas para la apertura de la tapa (uso de pulidora) - Levantamiento de la tapa con ayuda de barras y palmetas. - Movilización y posicionamiento de la tapa con ayuda de las mismas de manera - Verificación y revisión de cableado y conexiones eléctricas. 3. Cobijar y cierre de la tapa. Medidas de protección: 1. Uso de EPP's adecuados a la exposición de riesgo latente. Casco de Pato, mangas, polainas, careta (en el caso de realizar procesos de soldadura) y Careta de protección facial (en el caso de utilizar herramientas como pulidora), Kit de guantes dieléctricos (en el caso de verificación de cableado y redes eléctricas) 2. Uso de estacas de señales para el posicionamiento y estabilización de las tapas. 3. Uso de barras (para de cobre de acero) para el levantamiento de tapas. Medidas reactivas: Mantener en sitio	Grupo de trabajo
	Manipulación manual de cargas: Tareas que involucren el levantamiento, colocación, empuje, tracción, transporte o desplazamiento de una carga			X		Grupo de trabajo

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, o controlas 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.

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Andis	X		Taladro		
Caligas	X		Pulidora		
Brazo Hidráulico	X		Multimetro		
Motoesmeriador			Blogger		
			Motor tool		
			Herramientas Manuales	X	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

X Hojas de Seguridad Productos Químicos (MS) | Elementos de Protección Respiratoria | Protección contra ca | X Permiso para trabajo en caliente

X Elementos de protección personal | X Kit de Derrames | X Permiso para trabajos especiales | X MEDEVAC

X Elementos para Trabajo en Alturas | X Puntos Activos | Bloqueo y etiquetado | X Control de Incendios

Equipos de medición de gases | Ayudas mecánicas para levantar cargas | Plan de Izaje | Otros:

Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas:
Casco X	Careta esmerilar	Especiales de casco	Antiparra de seguridad	Guantes Nylon Nitrilo X	Respirador media cara	Botas Dieléctricas X	Overol Impermeable	Arnes X
Bincha tipo minera	Careta de soldar	Especiales de inserción	Gafas para soldadura X	Guantes Nitrilo	Respirador cara completa	Botas PVC	Overol Tyvek	Eslings X
Gafa	Casco Dieléctrico			Guantes	Respirador libre mantenimiento	Botas tipo soldador	Overol en Jean (poliéster algodón) X	
				Guantes de Vaqueta			Delantal Vaqueta, Carnaza	
				Guantes Dieléctricos				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Luis Alejandro Beltran	1.052782335	Aux	Luis A Beltran
Jonathan Sabol	1023885987	Tec	Jonathan
Henry Cruz	79701528	Tecnico	Henry Cruz
S b Garcia C	5950878	conductor	

Observaciones:

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una ✓ según el día que corresponda)								
RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	N	J	V	S	D	
Exposición a Químicos	✓	✓	✓	✓	✓			
Atmósferas Peligrosas	✓	✓	✓	✓	✓			
Espacio Confinado	✓	✓	✓	✓	✓			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiente)	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	✓	✓	✓	✓	✓			
Radiaciones No Ionizantes	✓	✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Material Particulado	✓	✓	✓	✓	✓			
Derrames	✓	✓	✓	✓	✓			
Carga Mental	✓	✓	✓	✓	✓			
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Riesgo de Caídas a Nivel o Altura	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
Pinchazos, cortaduras, raspón	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓	✓			
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Lluvia, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)	Luis A. Beltran	Luis A. Beltran	Luis A. Beltran	Luis A. Beltran	Luis A. Beltran			

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 con 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 está ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EDS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES