YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 116

Fecha de diligenciamiento	04	07	2023		
Sitio/Lugar	Intersección semafórica Parque Empresarial Puerta del Sol		Fecha de inicio	04-07-2023	Fecha de cierre 7-7-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo equipos controladores semafóricos		Responsable del trabajo	B. Lopez - W. Ceballos	

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Enlistar los pasos PRINCIPALES que se realizan para la ejecución del trabajo)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
	Riesgo Biológico Virus (Covid-19); Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el metro de distancia social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipo, vehículos para herramientas y personal. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, estornudos, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes y después durante el día. * No consumir alimentos en ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico (Picaduras y Mordeduras por animales de artrópodos como serpientes, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas del trabajo antes de iniciar. * Reforzar el trabajo en equipo de grupo y dentro en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir a los operarios. * Charlas de seguridad en caso de ser picado por animales ponzoñosos. * Mantener el botiquín siempre aplicado * Protección de seguridad. * Durante el desarrollo de las actividades de protección de elementos (tapabocas)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente y continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Suministro de protección auditiva a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspección y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (poca visibilidad para el manejo de herramientas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Iluminación general de la locación * 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 como transeúntes, en horario o zonas de riesgo.	
	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 canecas en cada vehículo para las temporadas invernales * En caso de fallas en fuentes suspender los trabajos y reagendarlos en días seguros.	

Powered by CamScanner

ANTES	**Traslado a Intersección semafórica** (Incluye la llegada al sitio de partida, hostiga #3 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre operacional del vehículo, que prestará el servicio de transporte; **Diligenciamiento de Reconocimiento (permiso de trabajo, ATS, Pre-operacional)**	**Riesgo Químico** Humos metálicos (monóxido de carbono)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico * Uso de epp´s adecuados para esta tarea * Inspecciones de riesgo: acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de ESS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldura, cambio media cara con filtros, * aplicando NIH * Uso de epp´s adecuados para esta tareas, para los lapsos donde se generen humos, gases o vapores se debe hacer uso del taparoscas de acuerdo al riesgo y la exposición * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica * Mantenimiento preventivo a las rutas establecidas para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimice la producción de humo y gases	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo)	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folleto de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina * Exámenes ocupacionales	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento, Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel)		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 condiciones para los desplazamientos	
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, incendio, incendio)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de contención	
		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 consumente que la iluminación y señalización es 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. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Medevac actualizado en cada vehículo	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, asonadas, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenómenos Naturales Sísmico Tsunamico 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. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

Powered by CamScanner

		Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (mordedura directa con las patas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos constantemente. * Uso de elementos de protección durante la ejecución de las actividades y el contacto a los ojos. * Mantener el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos para interno y externo. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes, durante y después. * No compartir alimentos en sitios cerrados. * 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 * Inspección de áreas de trabajo antes de iniciar. * Reforma del lugar y de ser necesario pide de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir la integridad. * Charlas de seguridad en como evitar contacto con animales. * Vacunación contra el virus según aplique * Protección de espalda. * hacer uso de insecticida con las elementos de protección respectivos (Mascarilla).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Pausas activas auditivas 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 ausencia o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Pausas activas de iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o artificial. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en lugares con mucha claridad oscuros.	
	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PARE, inspección de herramientas, EPP's y duración para la ejecución de la actividad	**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 prolongación del día * Autocuidado hidratación y uso de protector solar en horas calida y en días soleados. * Dotación de sombrillas en caso de ser requeridas para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros	Inicio de Trabajo - Coordinación de grupo
		Riesgo Químico Líquidos (pinturas y varios).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socializar las hojas de seguridad de productos químicos * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Kit de derrames vacíos y absorbentes. * Uso de EPP's adecuados para cada labor. * Implementación del programa de riesgo químico * charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Condición de trabajo (máquinas, desorden, con presencia de fuego). **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 las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	

Powered by CamScanner

DURANTE	**Riesgo Condiciones de seguridad** Públicos robos, asaltos, asalto, 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 comenzar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Fenomenos Naturales Sismos Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Vademecum actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
	Riesgo Biológico Virus Covid 19; Bacterias, Hongos (contagio/contacto entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados- Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por escaso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interna y externa * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
	Riesgo Biológico Picaduras Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del inventario con los elementos de protección requeridos (tapabocas).
	Riesgo Físico Ruido (ambiental).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas * Autocuidado
	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminaria de acuerdo a necesidad * Uso de linternas en sitios nocturnos o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (gafas transparentes, en horario diurno gafas oscuras).
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Donación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.

Powered by CamScanner

		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (luces ultravioleta, infrarroja, electromagnética, microondas)	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP (Ropa de manga larga, gorra, camisa manga larga, gorra) * Hidratación constante	
		Riesgo Químico (Sustancias químicas y mezcla generadas y/o expuestas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico * Socialización hojas de seguridad de productos químicos * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos * Productos químicos rotulados y etiquetados * Uso de epp's adecuados para cada tarea * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental)		X		* Pausas activas * Comité de convivencia laboral * Este horario se revisa para evitar cansancio físico de los colaboradores * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal * Capacitación en riesgo psicosocial, gestión frente a riesgo psicolaboral. * Generación de encuesta de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por destacarse en las labores	
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (CROW - AUTOMÓVIL). 2. Medición de Acumulado Diesel. 3. Verificación de Hardware: a. Comunicación del funcionamiento del equipo. b. Inventario de Medidas. c. Limpieza general de contenedor de tráfico. 4. Aprovisionamiento de equipos (Cable y ACTIVOS).	**Riesgo Biomecánico** Movimiento repetitivo		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Aviso diario * SVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de fichas de ejercicios de estiramiento * Esquema de posturas correctas y adecuación de puesto de trabajo, integral sobre adecuada uso de herramientas y equipos de oficina * Exámenes ocupacionales	Grupo de Trabajo – Coordinador de grupo
		Riesgo Condiciones de seguridad Mecánicos (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 trabajo articulados. Inspección de elementos de trabajo, uso de epps. * Señalización de áreas de caja, uso de cuerdas guías para el cargue y descargue. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PHST, ubicación de señalización y comunicación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en el área de trabajo * Verificar que el área de trabajo cuente con medidas de control necesarias antes de iniciar labores (Mayores para los Socializamos) * Señalización de las áreas de trabajo. * Pausas activas. Personal competente en operación de grúa. Restricción de actividades, acompañamiento ERS.	

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctrico, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspección de riesgos de peligros aspectos para verificar que no haya contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente realiza mantenimiento de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso de herramientas certificadas con las que dispone * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislar ante la posibilidad de partes activas, * Use adecuadamente los elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de energía, cableado o soldadura de conexión, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ética establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes en caso de contacto con
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo: superficies de trabajo (irregulares), Instalaciones con diferencia de nivel)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual de 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 (Incendio, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual de área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * Se beneficiario comprueba que la formación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Implantar la señalización indicada en 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 actividades como uso de celulares o auditivos. * Mantenimiento adecuado en cada vehículo
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 lo posible trabajo de debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la carretera de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las vías donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos Tormentas Vendaval Inundación Precipitaciones (lluvias, granizada).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Proteger los 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 conectado en todo momento teléfonos de emergencia

DESPUÉS		Riesgo Biológico Virus Covid 19, Riesgo bio (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 a finalizar las mismas. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de varias entidades. * 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 la zona de trabajo antes de iniciar. * Reportar cualquier incidente a jefe de grupo y diligenciar carta de incidentes/accidentes que puedan ocurrir y todo de gravedad. * Charlas de seguridad en como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique. * Primeros de seguridad. * Hacer uso de linea viva con las entidades de protección respectivas (policía civil)	
		Riesgo Físico Ruido (viento fuerte).	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 de calor y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	x			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Utilización de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de luminarias en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de alta visibilidad en jornada nocturna, en horas de la tarde/noche, en beneficio de las personas.	
		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 protección del frío. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas de calor 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.	
	Levantamiento de PVI y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día y desplazamiento a bodega 43	Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Reconocimiento de campo, acompañamiento periódico a la ejecución de trabajo por parte de Jefes. * Control constante de elementos de protección personal que sea de soldura, como vestidos de cuero, caretas, Tapabocas mixto. * Uso de epp's adecuados para cada tarea, pueden tener varios en general varios, pero en especial se debe hacer uso del tapabocas en el riesgo químico y la soldadura. * Uso de estructuras antifatiga, balanceo, cambio de los tipos de actividades de forma periódica. * Mantener una buena ventilación en los sitios solicitados para garantizar que trabajen de forma adecuada y no inhalen los productos de humo y gases.	

Powered by CamScanner

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Riesgo Biomecánico Movimientos repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folleto de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y adecuación de puesto de trabajo, integrantes cada actividad uso de monitores y equipo de oficina. * Exámenes ocupacionales
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (distancias y medidas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Fricción, fuga, derrame, incendio)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores * Ubicación en zona demarcada
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Aplicación del PESV, antes de iniciar trabajo, socializar las zonas de trabajo, Liderar el desplazamiento de la evaluación. * Se tomará nota para comparación con la inspección y verificación de la ruta vial a fin de realizar ajustes a la misma * Verificar la señalización ambiental y VIT. * Utilice los chalecos con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Evitar el uso del celular mientras se conduce la cual es totalmente prohibido. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auditivos. * Mantener distancia entre vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, alteración, orden público		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Trabajo en grupos de mínimo dos personas * Se tomará nota para no dejar nunca el vehículo encendido. * Verificar que las condiciones de la zona sean de características viales. * Atención permanente a las condiciones del entorno como se desenvuelve a diario. * Comunicación permanente con la central por medio de radio o teléfono celular. * Portar la carta de conductor y portar siempre el documento de identidad. * Implementar tipo de riesgo público a diario
Riesgo Fenómenos Naturales Sismos Tormentas Vendaval Inundación Precipitaciones (lluvias, granizadas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblor mantenerse calmo y ubicarse en sitio seguro. * Verificar estado físico y de la vía antes de iniciar labores de mantenimiento

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
[illegible]	Riesgo Condiciones de seguridad Accidente de tránsito, Daños a terceros, exposición a vías públicas.			4	[illegible]	Grupo de Trabajo
Cambio por desgaste natural de un equipo o vehículo en el trabajo por el mismo uso	Riesgo Físico (Ruido, Vibración, Polvo, Temperatura, Presión, Radiaciones), Caída de Objetos, Golpes, Contusiones, Fracturas, Lesiones Físicas.			X	[illegible] Cuenta con especificaciones e inspección de los mismos antes de iniciar labores, para asegurar su buen estado y funcionamiento.	Grupo de Trabajo
Conducción por Carril 1	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como el virus SARS Con Riesgo de [illegible]			4	Medidas preventivas 1. Obtener el permiso correspondiente [illegible]	Grupo de Trabajo

Powered by CamScanner

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Código de Documento PP-SST-40

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

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

☐ Elementos para Trabajo en Alturas ☐ Pausas Activas ☐ Bloqueo y etiquetado ☐ 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 ☑	Careta Esmerilar ☐	Tapaoidos de Copa ☐	Antiparos de Seguridad ☐	Guantes Nylon ☑ Nitrilo ☐ Guantes Nitrilo ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Casco tipo Minero ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Carnaza ☐ Guantes Vaqueta ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Gafas ☐				Guantes Dieléctricos ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Soldador ☐	Overol en Jean (Pantalón, camisa) ☑	
	Careta Dieléctrica ☐	Tapaoidos de Inserción ☐		Otro Cual: ☐			Overol/ Impermeable ☐	

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
Byron Lopez	1076193049	ST	
Wilson Cuellar	79609509	TECNICO	

Observaciones:

Powered by CamScanner

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

RIESGOS	DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos	✓	✓	✓	✓				
Agentes Peligrosos								
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓				
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓				
Temperaturas extremas (Frío / Calor)	✓	✓	✓	✓				
Radiaciones No Ionizantes								
Condiciones de Orden y Aseo	✓	✓	✓	✓				
Exposición a Gases o Vapores								
Exposición a Material Particulado								
Derrames	✓	✓	✓	✓				
Carga Mental	✓	✓	✓	✓				
Posturas prolongadas	✓	✓	✓	✓				
Movimiento Repetitivo	✓	✓	✓	✓				
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	✓	✓	✓	✓				
Riesgo de Caídas a Nivel o Altura	✓	✓	✓	✓				
Riesgos Eléctricos								
Izaje de Cargas								
Pinchazos, contusiones, raspado	✓	✓	✓	✓				
Superficies cortantes	✓	✓	✓	✓				
Proyección de Partículas	✓	✓	✓	✓				
Riesgos Ambientales (Biológicos, Inundación)	✓	✓	✓	✓				
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	✓	✓	✓	✓				
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓				
Redes (Aéreas)	✓	✓	✓	✓				
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓				
Riesgos Bióticos (picaduras, mordeduras)	✓	✓	✓	✓				
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓				
VALIDADOR POR (Firma)	BL	BL	GL					

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Powered by CamScanner

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 122

Fecha de diligenciamiento	04 Día	07 Mes	2023 Año		
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	04-07-2023	Fecha de cierre	7-7-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico	Responsable del trabajo	Jhonatan Rodriguez.		

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS-ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución del trabajo)	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
			MEDIO			
	Riesgo Biológico Virus. Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equ´s, vehículos para interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como indigar contacto con animales. * Visitas cortas al sitio según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección respectivos (aplicación)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente e continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Mantenimiento y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado.	
	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Descanso reglamentos 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 tercero nocturno tenga luminosidad, en horas diurna evitar deslumbramiento.	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de ropa apta reflectiva en horas de la noche para protegerse de la luz * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas de día y en días calurosos * Dotación de sombrilla en cada vehículo para las temporadas diurnas. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	

Powered by CamScanner

ANTES	Traslado a intersección semafórica (evacuación hasta el sitio de partida, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales)	Riesgo 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 SHS * Cambio constante de elemento de protección personal para uso de soldura, carnet media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los vehículos para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de hojas de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre el correcto uso de escaleras y equipos de oficina. * Evaluación ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (plataforma y sectores 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 PVET, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar con la iluminación y señalización es la apropiada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa de PVET. * 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 Público (robos, atracos, asalto, secuestro, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta Motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se encuentra la obra. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenómenos Naturales Sísmico. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitio seguro 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	

Powered by CamScanner

		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 constantemente. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y entregados a los días. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos para ingreso y salidas. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 inmediato, utilizado para reportar accesión inicial, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos dentro de vehículos. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como perros, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección en las áreas de trabajo antes de iniciar. * Realizar un trabajo en equipo y no dejar a un lado de grupo y alertar en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * charlas de seguridad de como reaccionar contra los animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad * hacer uso del kit de botiquín con los elementos de protección personal (guantes).	
		Riesgo Físico Ruido (prolongado).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Elementos protección auditiva de uso individual personal según aplique * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspección en pre-operacional de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (deficiencia por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cuando se iluminación de accesorios y especial. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad (reflectivos, botas dieléctricas, entre otros).	
	Inspección pre-operacional del vehículo, implementación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y demás para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaqueta reflectivas en horas de la noche para prolongarse del día * Adecuada hidratación y uso de pedidos solar en horas del día y medias naturales. * Descanso de cuando lo requiera y ubicarse en lugares frescos. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (aceites y otros).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos solicitados y adecuados. * 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 (orden y aseo, almacenamiento), Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charlas de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual de áreas de trabajo antes de iniciar labores. * Delimitar áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para el desplazamiento.	

Powered by CamScanner

DURANTE	Riesgo Condiciones de seguridad (Público en vías, animales, sismos, derrumbes, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupos de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe circular con escolta motorizada * Verificación de las condiciones de la zona antes de estacionar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado * Implementar tipo de riesgo público o diario.
	Riesgo Fenomenos Naturales Volcanes, Tormentas, Vendaval Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Dengue, Hongos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, fomites, secreciones, saliva, gotas, secreciones respiratorias, lesiones, picaduras en la piel, ingesta por consumo de material contaminado (agua) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido * Lavado de manos cada 2 horas. * Uso adecuado de mascarilla durante la ejecución de las actividades y al ingresar a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos antes internas y externas. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura en varias veces durante el día. * No consumir alimentos en vías ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
	Riesgo Biológico Picaduras, mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reportar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigir en caso de emergencia a centro médico que puedan atender y darle diligencia. * Charlas de seguridad de cómo no dar contacto con animales. * Vacunación contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección personales (Guantes)
	Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Exámenes periódicos auditivos a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado
	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 áreas con poca luz o deficientes. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la actividad a realizar sobre todo (camisa manga larga, gafas de seguridad).
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa térmica en horas de la noche para prevención del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solares (evitar golpe de sol y quemaduras). * Descanso de acuerdo a la actividad en cada puesto de trabajo y evitar sobre esfuerzos.

		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, empleo 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 residuos corrosivos y/o espumas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo química. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en las vehículos. * Pictogramas químicos rotulados y etiquetados. * Uso de orgánicos adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo química * 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. * Control de ausentismo laboral. * Este horario es rotativo 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 elevar moral personal en obras y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, afectación laboral, riesgo psicosocial. * 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 (CS300 - ACTIS10). 2. Medición de Aislamiento Eléctrico. 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Módulos. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Actualización de todos equipos CS300 y ACTIS10.	Riesgo Mecánico (Por Movimiento repetitivo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Actualizado * EVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y activa, de hábitos de autocuidado ocupacional. * Programa de pausas activas y ubicación de puntos de trabajo, infografías sobre adecuado uso de movilizares y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	Grupo de Trabajo - Coordinación de grupo
		Riesgo Condiciones de seguridad (Mal uso (elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, material proyectado sólidos o líquidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de botones o botadores. Inspección de elementos de aseo, uso de capa. * Uso adecuado de ropa de trabajo, uso de cuerdas guías para izaje y otros. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAIT, ubicación de señalización y delimitación 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 evitar accidentes. * Señalización de las áreas de trabajo. * Uso de ropa de trabajo. Personal con polainas en zonas de pasto, uso adecuado de actividades, Botas de Puntera Dieléctrica.

Powered by CamScanner

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock, Quemaduras, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspección a las cajas de piso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza mantenos de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar). para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * 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 ella establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a los agentes químicos acordes con el riesgo y evitar 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 se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización 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 trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.

Powered by CamScanner

DESPUÉS	Desmantelamiento de PMV y traslado a diferentes ubicaciones acordadas en el lugar de recibo durante el día o emplazamiento 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 hurto de los mismos. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos para trabajo diario y semana. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes de iniciar 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 cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y ser de gravedad. * Charla de seguridad de como mitigar picaduras mordeduras. * Uso de repelente contra insectos. * Protocolos de seguridad. * Dotar cada trabajador con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (ambiental).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y gorras adecuadas. * Detección de señales en cada vehículo para los trabajadores nocturnos. * Reportar de novedades encontradas en los trabajos y reportarlos en tales seguros.	
		Riesgo Físico Radiación (luz visible por exposición a dispositivos).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protector labial con factor solar. * Cambio de turnos de acuerdo a necesidad * Uso de lentes en jornada nocturna o días con poca visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno unas transparentes, en horario diurno unas oscuras.	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío)	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 gorras adecuadas. * Detección de señales en cada vehículo para los trabajadores nocturnos. * Uso de bebidas hidratantes, suspender los trabajos y reportarlos en tales seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (proceso de corte).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementar inventarios, acompañamiento periódico a los equipos de trabajo por parte de C.S. * Cambio periódico de elementos de protección personal para uso de soldadura, cuarto medio cara con filtro, Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se generan humos, gases o vapores se debe hacer uso de capuchón de cuero de alto riesgo y trabajo en altura. * Uso de extractores en el área de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las máquinas de soldar para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humos y gases.	

Powered by CamScanner

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * AVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y rotación de tareas de ejercicios de estiramiento * Programa de pausas activas y adecuación de puesto de trabajo, integrando dentro actividades uso de monitores y equipo de cómputo. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Almacenamiento inadecuado de almacenamiento). Superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual en 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 PVT, antes de iniciar trabajo, señalizar las áreas de trabajo, ubicar señalizadores según la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa al PVT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención y no requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos para así no generar accidentes o incidentes. * Mantener señalizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos viales (peatón, ciclista, motorista, otros públicos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con vehículo acompañante * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado * Implementar tipo 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 mientras se terminan eléctricas o fuentes. Suspender actividades. * En caso de rayos o tormentas vigilantes la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
[illegible]	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito [illegible]			3	[illegible]	Grupo de Trabajo
[illegible]	Riesgo Público [illegible]			3	[illegible]	Grupo de Trabajo
[illegible]	Riesgo Biológico [illegible]			4	[illegible]	Grupo de Trabajo

Powered by CamScanner

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO		
- Lesiones leves - Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	- Lesiones con incapacidad laboral temporal (LT) - 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.
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 Electrica | Izaje de Cargas | Excavaciones | N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- [ ] Hojas de Seguridad Productos Químicos (HSQ)
- [ ] Elementos de protección personal
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Supervisión SST
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Kit de Derrames
- [ ] Pausas Activas
- [ ] Ayudas mecanicas para levantar cargas
- [ ] Protección contra caidas
- [ ] Permiso para trabajos especiales
- [ ] Bloqueo y etiquetado
- [ ] Plan de izaje
- [ ] Permiso para trabajo en caliente
- [ ] MEDEVAC
- [ ] Control de Incendios
- [ ] Otro: _____

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 Esmeril ☐	Tapones de Copa ☐	Antiparras de Seguridad ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☐	Overol Impermeable ☐	Arnes ☐
Gorro tipo Minero ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Cofia ☐				Guantes Carnaza ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Bucanero ☐	Overol Antiestático, pantalon, camisa ☐	
	Careta Dieléctrica ☐	Tapones de Inserción ☐		Guantes Vaqueta ☐				
				Guantes Dieléctricos ☐			Delantal impermeable, manguera ☐	
				Otro Cual: ☐				

Responsable(s)

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
Jhonatan Estiven Rodriguez.	1073307502.	S. T.	
Cesar Camacho	1047761101	T. T.	

Observaciones:

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

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

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Powered by CamScanner

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 113

Fecha de diligenciamiento	28 Jul 2023				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta de Hierro	Fecha de inicio	03-07-2023	Fecha de cierre	03-07-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico	Responsable del trabajo	A. ANGARITA		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Ubicar los Peligros o Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (por toma directa entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas * Uso 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, equipos, vehículos para ingresar y salir de * Reportar cualquier síntoma asociado a covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza * Toma de temperatura antes y después de cada jornada de trabajo * No consumir alimentos de venta ambulantes * Evitar el contacto físico como saludos, abrazos, besos	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como serpientes, picaduras de insectos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad * Charlas de seguridad de como manejar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso de insecticida con los elementos de protección requeridos pasabocas)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente y continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Examenes 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 el área nocturno o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno: ropas reflectivas, en lo posible evitar ropas oscuras.	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropas 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 carpa fija en cada vehículo para las temporadas lluviosas * En caso de lluvias o vías resbaladizas trabajar y reguardarse en sitio seguro.	

Powered by CamScanner

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

ANTES	Traslado e intersección semafórica (Involucra la llegada al sitio de partida. Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte) Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales)	Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp´s adecuados para cada tarea * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, careta 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 trabajan de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del 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 los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Medevac actualizado en cada vehículo.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robo, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno 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 Terremotos Vendaval Inundación Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

Powered by CamScanner

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización (PMT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	Riesgo Biológico Virus- Covid 19. Directos (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, equipo, 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 - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por animales de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Realizar de pausa y dar evacuatorio de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y fuera de gravedad * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales * Vacuna contra la rabia según aplique * Protección de seguridad * Hacer uso de insecticida con los elementos de protección requeridos (repelentes)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Pausarias periódicas ocasionales a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (por visibilidad por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Estudios higiénicos ambientales * Cambio de turnos de acuerdo a necesidad * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luminosidad * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en zonas oscuras (ropa fosforescente, cinta reflectiva, linternas)	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frio)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa adecuada en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Colocación de ventiladores en cada vehículo por altas temperaturas nocturnas. * Evitar actividades fuertes cuando los trabajos y cargas estarán en altas alturas	
		Riesgo Químico Líquidos (vertidos y fugas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico * Socialización hojas de seguridad de productos químicos * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos * Procedimiento de control de derrames y emergencias * Uso de equipos adecuados para cada tarea * Implementación del programa de riesgo químicos * Charlas y capacitaciones sobre manejo adecuado de sustancias químicas * Autocuidado * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (almacenamiento, procedimientos, Superficies de trabajo irregulares, deficientes, con pendiente, con hoyos) Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección de las áreas de trabajo antes de iniciar actividad * Orden y aseo en las áreas de trabajo * Verificar que vehículos y equipos cuenten con las condiciones para su adecuado uso	

Powered by CamScanner

DURANTE	Riesgo Condiciones de seguridad (Vehículos propios, alquiler, ajenos, particulares, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Evitar a un grupo de más de dos personas. * En horario nocturno se debe contar con vehículo blindado. * Verificación de las condiciones de la correa de cuidado del vehículo. * Atender y permanecer a las condiciones de las zonas donde se encuentra la tarea. * Comunicación permanente y corta cortés por medio de radio y teléfonos celulares. * Análisis de zonas de alto riesgo y por lugar asignado. * Implementar tips de riesgo público 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 fenómenos. Suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantenerse calma y abandonar en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los números de emergencia.
	Riesgo Biológico Virus Covid 19, Dengue, Hongos (por picadura directa con personas, contacto con objetos, herramientas elementos, superficies contaminadas, infecciones, irritaciones, lesiones en la piel, alergias y exposición material particulado (polvo) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Implementar protocolos de bioseguridad establecido. * Lavado de manos constantes. * Uso adecuado de implementos durante la ejecución de las actividades y el contacto a los otros. * Mantener el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de herramientas, equipos, vehículos antes, durante y después. * Reportar cuadros respiratorios asociados al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como abrazos, besos, darse la mano.
	Riesgo Biológico Picaduras Mordeduras		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado. * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Alejarse del lugar y dar aviso al jefe de equipo y dentro en caso de encontrar animales que puedan picar y hacer daño. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunación contra la rabia según aplique. * Protocolos de seguridad. * Buen uso de elementos con los elementos de protección respectivos (capuchon).
	Riesgo Físico Ruido (permanente)	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. * Evaluar higiénicos iluminación. * Cambio de luminarias de acuerdo a normatividad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o vehículos. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad (reflectivos, gafas oscuras, antiparras, en horario de mucha luz o oscuros).
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de cremas reflectivas en horas de la mañana con factor de sol. * Adecuada hidratación y uso de sombrero en horas de sol y gafas oscuras. * Prohibido encender motor cinco vehículo para los trabajadores externos. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.

Powered by CamScanner

		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. + Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (vapores y nieblas-aerosoles y/o espumas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Casa horario se rotara para evitar cansancio físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psico laboral. * 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 (CCSSV - ACTIVOS) 2. Medición de Aconmesia 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 CSSV y ACTIVOS.	**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 puestos de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Estibadores ocupacionales.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		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 grupos articulados. Inspección de elementos de izaje. Uso de eslingas. * Señalización de áreas de izaje. uso de cuerdas guías para el izaje y verificar. * 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 las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de vehículos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo. * Plan de mantenimiento. Personal competente en operación de grúa. Coordinación de actividades aislamiento EMS.	

Powered by CamScanner

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión) Electrocuciones, Shock eléctricos, quemaduras, corto eléctricos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Ningún trabajador debe realizar trabajos eléctricos sin estar capacitado y sin los elementos de protección para verificar con seguridad contacto con fuentes de alta, media y baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y no cuenta para ello * Solo personal calificado y competente, realice mantenimiento de riesgo eléctrico * Uso de detector (Eléctrico (guantes y detector)) * Aplicar el Reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, Verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar) , para esto haga uso del formato orden bloqueo con las que disponga . * Establecer distancias de seguridad, inspección de obstáculos, aislamiento o neutralización de partes activas, * Uso adecuado y mantenimiento de elementos de protección personal . * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, construcción de líneas aéreas, instalación y mantenimiento sistemas 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 acceso a personas no autorizadas * Utilizar materiales aislantes resistentes a los agentes atmosféricos y corrosivos cuando sea necesario.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo, Superficies de trabajo (irregulares, cortantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual de área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en las áreas de trabajo * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológica (Explosión, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores * Disponer de kit de contención
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, colocar elementos de señalización * El trabajador no conduce sin la formación y señalización adecuada para el trabajo a realizar * Aplicar la señalización temporal del PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para dar identificación por vías activas y vías * Prestar especial atención si se requiere durante el desplazamiento de la labor * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener el autocuidado en cada actividad
Riesgo condiciones de seguridad Público (atracos, abusos, asonadas, amotinamiento)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Trabajo en grupos de mínimo dos personas * Si requiere realizar en zona contar con escolta policiaca * Verificación de la condición de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se deben movilizar * Comunicación permanente con la central por medio de radios o celulares * Trabajo de señalización completo y en buen estado. * Implementar tipo de ropa poco llamativa
Riesgo Fenómenos Naturales Sismos Tormentas Vendaval Inundación Precipitaciones (Lluvias, granizadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantenga la calma y ubíquese en un sitio seguro * No active radios cerca del vehículo con los teléfonos de emergencia

Powered by CamScanner

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19(Saliva (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos 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 dentro en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con ellos. * Vacuna contra la rabia según aplique. * Protección de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (aspersión).	
		Riesgo Físico Ruido (maquinaria).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (sin visibilidad por vacíos o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Estudios lógicos de iluminación. * Cambio de turnos de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de alta visibilidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inducciones de campo, acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de PHS. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura: careta visor para con Ecos Tapabocas N95. * Uso de epp's adecuado para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se deben hacer las capacitaciones de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en el área de soldadura, cambio de filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las máquinas soldadoras para garantizar un trabajo de forma adecuada y minimizar la generación de humos y gases.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo

Powered by CamScanner

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficie de trabajo (irregulares, conflictivas, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual de áreas 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 estacionamientos
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológicos (Explosión, fuga, incendio, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVT, antes de iniciar trabajo , de iniciar las áreas de trabajo, señalizadas adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización sea adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización temporal del PVT. * Utilizar chaquetas con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Medidas actualizadas en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robo, atracos, asaltos, asonadas, 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 (obligatorio). * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atentos 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 trabajo público a diario
Riesgo Fenómenos Naturales Riesgo. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medidas actualizadas en cada vehículo con los protocolos 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
[illegible]	**Riesgo** Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito Inadecuadas visual de señales o lesiones especiales en vías principales.			x	**Medidas Preventivas** Medidas de seguridad vial y Medidas de uso	Grupo de Trabajo
[illegible]	Riesgo Físico (Luminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión) Riesgo Biomecánico Consecuencia Visual y auditiva Sensibilización, golpes de calor, agotamiento Físico			x	**Medidas de prevención.** Uso de EPP's articulados a la exposición de riesgo sobre la Guantes de seguridad, antes, gafas, casco, botas adecuadas y protección del EPP 2356.	Grupo de Trabajo
[illegible]	**Riesgo Biológico** Enfermedades [illegible] Covid 19 pandemia virus, enfermedades, accidentes por animales, [illegible]			x	**Medidas preventivas** 1. Cumplimiento [illegible] 2. [illegible]	Grupo de Trabajo

Powered by CamScanner

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- ☒ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- ☒ Inventario de protección personal
- ☐ Elementos para Trabajo en Alturas
- ☐ Equipo de medidor de gases
- ☐ Aprovable EPS
- ☐ Elementos de Protección Respiratoria
- ☐ Kit de Derrames
- ☐ Pausas Activas
- ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas
- ☐ Protección contra caídas
- ☐ Permiso para trabajos especiales
- ☐ Bloqueo y etiquetado
- ☐ Plan de Izaje
- ☐ Permiso para trabajo en caliente
- ☑ MSDS/HVC
- ☒ 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 ☐	Tapones de Copa	Anteojos de Seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☒	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☒	Overol Impermeable ☐	Arnes *
Gorro Tipo Ninja ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga
Cofia ☐				Guantes Carnaza ☐				
	Careta Dielectrica ☐	Tapacidos de inserción ☐		Guantes Vaqueta ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☒	Botas Tipo Socavon ☐	Overol en Jean (Pantalon, camisa) ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐			Overol en vaqueta carnaza ☐	
				Otro Cual ☐				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
LUIS ALEJANDRO ANGARITA	91'262.275	TECNICO	
JOHNNY CORTES NUÑEZ	7707964	TECNICO	

Observaciones:

Powered by CamScanner

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, raspón									
Superficies calientes									
Proyección de Partículas									
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)									
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)									
Zarpas / 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 correspondiente en el numeral 5 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a los establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se este ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en conjunto del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.*

8. OBSERVACIONES GENERALES

Powered by CamScanner

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 118

Fecha de diligenciamiento	3/7/23				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sur	Fecha de inicio	3/7/23	Fecha de cierre	7/7/23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico	Responsable del trabajo	Vladimir Espinosa		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			MEDIO			
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp´s, vehículos, para cabina y externo. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 (cefalea, 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 (abrazo, apretón, besos).	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado. * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Alejarse 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 indigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique. * Protectores de seguridad. * Tener uso del botiquín con los elementos de protección respectivo (Capacidad).	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Exámenes periódicos audiométrico e 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. * Protector reflectivo iluminación. * Cambio de luminarias en avanzado a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna y otros que para sus actividades. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en trabajo nocturno entre trabajadores en horas o zonas poco iluminadas.	
	Riesgo Físico Temperatura externas (calor o frio)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de chalecos reflectivos en horas de la noche para protección del frio. * Hidratación y uso de protector solar en horas de sol o días calurosos. * Ubicación de señalizas en zona vehicular para las actividades nocturnas. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	

Powered by CamScanner

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

ANTES	Traslado a intersección semafórica (localizar la dirección a fin de evitar Riesgo del Parque Empresarial Puerto del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte) Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacional, etc).	Riesgo Químico Humos metálicos y material de soldadura.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico * Uso de equipo de acuerdo a la tarea. * Inspección de cuerpo, acompañar solo personal autorizado a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cambio cada vez que lo crean conveniente. * Uso de equipo de soldadura para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso de ventilación de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en zonas de laboratorio, cerrado de los libros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las mesas de soldadura para garantizar una aislación de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biomecánico Desordenes musculoesqueléticos (conducción del vehículo).	X			* ATS realizado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculoesqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de recomendaciones de autocuidado. * Programa de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Inspección sobre adecuada ubicación de monitores y equipos de cómputo. * Cabineros actualizados.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (pisos en mal estado y vías de almacenamiento), Movilidad de bienes (irregulares, desbalanceados, por diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual en áreas de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual en áreas de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes del tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación de PVMT, antes de iniciar trabajo , demarcar las áreas de trabajo, cómo: señalización de la señalización. * Verificación mediante conos que la demarcación y señalización de seguridad para el trabajo a realizar. * Verificación señalización demarcada al PVMT. * Uso de chaquetas reflectivas para ser identificado por otros vehículos. * Prestar especial atención si se va a cruzar la calle en el momento 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 Mecánicos (golpes, atrapamientos, aplastamientos, caídas, caída de objetos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En tramo nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de estacionar el vehículo * Alistar previamente las condiciones de la zona donde se realizará la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radio o teléfono celular. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.	
		Riesgo Fenómenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación (Riesgo público y social, granizada)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o vientos fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o inundación mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

Powered by CamScanner

	Inspección pre-operacional del sitio, Instalación de señalización PARE, Inspección de herramientas, EPP's y ubicación para la ejecución de la actividad	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19. Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y entregado a los otros. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos para interno y externo. * Reportar cualquier síntoma asociado al virus (si contagio, 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 rodores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección en las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reiterar en el lugar y con todo alejado de grupo y alerte en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Hidratación de seguridad. * Hacer uso de implementos con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (alrededores).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Pausas activas periódicas auditivas a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspección y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por ausencia del clarido).	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 y vías con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la actividad en horario nocturno (ropas transparentes, cinturón y/o reflectivos).	
		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 * Aplicación y utilización y uso de protectores solar en horas de día y en áreas abiertas. * Consumo de agua constantemente y pausas temporales inversales. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (vertido y roción).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización de hojas de seguridad de productos químicos. * Uso de [illegible] de sustancias químicas en envases originales. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de equipos adecuados para cada tarea. * Implementación de programas de riesgo químico * Charlas y concientizaciones sobre manipulación de sustancias químicas. * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, incendio, derrumbe).		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.	

Powered by CamScanner

DURANTE		Riesgo Condiciones de seguridad Físicos (cruce, alturas, caídas, atrapados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe existir con escolta 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 ruta * Comunicación permanente con la central por medio de red de radioteléfono celulares. * Portar los comunicados cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a clave.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundable. Precipitaciones (Lluvias granizadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o sismos fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o inundación 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, riesgos por ingreso de cuerpo extraño 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 caretas 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 para labores y eventos. * Reportar inmediatamente síntomas asociados al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir elementos de vestir ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Realizar descanso del sitio de trabajo y del área de grupo y alejarse en caso de encontrar animales que puedan causar daño y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de cuidado por contacto con animales. * Vacunación contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. *Hacer uso de implementos con los elementos de protección requeridos (lupa bocas).
		Riesgo Físico Ruido (Intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Enseñar a señalizar sus oyentes (personal externo a sitio) * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Mantenimiento 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 * Control de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso del turno en jornada nocturno sitios con poca luminosidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (linternas de cabeza, reflectivos, chalecos).
		Riesgo Físico Temperatura adversa (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa adecuada (dotación) en temporada de lluvias para protegerse del frio. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Descansos en sombra en vehículo para los empleados internos. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.

Powered by CamScanner

			Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.
			Riesgo Químico Líquidos (nieblas y rocíos-aerosoles (no especificado).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.
			Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Fomentar la relación para evitar el acoso físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán asumir ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicosocial. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por destacar en las labores.
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos. 1. Revisión Estado General de los Equipos (CHECK - ACTROS). 2. Medición de Aislamiento Eléctrico. 3. Verificación de Voltajes. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Modulos. 6. Limpieza general del contenedor de tráfico. 7. Aplicación de rotulo equipos CHEK y ACTROS.		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculoesqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, ubicación adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Examenes ocupacionales.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
			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 trabajadores, inspección de elementos de uso, uso de epps * Señalización de áreas de trabajo, uso de conos y cintas para el trabajo en vías. * Inducción visual de área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PVET, ubicación de señalización y delimitación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizará el mantenimiento esté libre de obstáculos para los desplazamientos. * Reflectividad de las áreas de trabajo. * Pausas activas, Personal capacitado en manejo de grúa, delimitación de actividades, elementos contra EPIS.

Powered by CamScanner

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock eléctricos, quemaduras, cortocircuitos.		X		* Realizar inspección de las cargas de pozos de inspección para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No energizar las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y con permiso realiza maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de calzado Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso de herramientas calificadas con las que dispone. * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o resultar ante de partes activas. * Uso de vestimenta aislante, elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de líneas de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y de seguridad establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes para trabajos en las [illegible]
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación de PHT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización * El manejo seguro comprobar que la [illegible] y señalización esta adecuada para el trabajo a realizar * Instalar la señalización luminosa si PHT. * Utilizar chalecos 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. * Vehículo actualizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (otros, actos delictivos, actos vandálicos, entre otros)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo no inferior a dos personas * El trabajo exclusivo se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de ascender al vehículo * Atender permanente a las condiciones de la zona durante el desarrollo la labor. * Comunicación permanente con el control por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado * Implementar tipo de riesgo público a cliente.
Riesgo Fenómenos Naturales (sísmico, Tormentas eléctricas, Vendaval, inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y actuar en un lugar seguro. * Mantener el vehículo con [illegible] con su kit básico de emergencia

Powered by CamScanner

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43	Riesgo Biológico (Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respeto al distanciamiento social de 1 metro. * prohibido de las herramientas, epp's, vehículos para la misma y ajenos. * Reporte cualquier síntoma asociado al covid-19 como los difícil para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir elementos de varias personas. * 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 * Inspección en las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reiterar de lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar un nido con avispas y nivel de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacunar contra la rabia según el plan * Protección de seguridad. * Hacer uso del inseticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad acerca el riesgo * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protección del frío * Adecuada hidratación y uso de bloqueador solar en horas del día y gafas oscuras. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias tomar suspensión de trabajo y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (no visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Estudios lumínicos de iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de chalecos reflectivos nocturnos o ropa con para uso vial total. * Luz de emergencia de preferible panorámica ubicada a nivel del piso en bordes de andén antes de iniciar el trabajo en horario diurno de los usuarios.	
		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 protección 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 tomar suspensión de trabajo y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos vehículos (monóxido de carbono)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspección de equipos para poder ser usados por cada trabajador antes de iniciar labores por parte de EHS * Cambio de epp's de elementos de protección personal cada vez que se requiera, tales como gafas con filtros, tapabocas, etc. * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para los trabajos en alturas técnicas, garantizando que todos los trabajadores cuenten con el equipo y la capacitación. * Uso de conos viales en horas de la noche, cambio de los filtros cada vez que sea necesario. * Alertar a todo personal que las vías solicitadas para garantizar que trabajos de alto riesgo estén aislados y no afectar la producción de humos y gases.	

Powered by CamScanner

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Evaluaciones 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 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 , colocar las áreas de trabajo, aplicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa del PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Precaución especial al momento de 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 (robo, atraco, asaltos, secuestro, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollo 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 los de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Tormenta. Vendaval. Inundación. Pico y placa bien (lluvias, granizadas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * Evacuar de zonas o terrenos inundables hacia 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 previa uso del PMT para la actividad, y al finalizar debe retirarse en el lugar de ejecución.	**Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de sobre o lesiones, exposición en vías peatonales.**			X	Instalación inadecuada Mantener señalización vial y delimitar el sitio	Grupo de Trabajo
Cumplir las demandas laborales de equipos y/o cargas ubicadas por equipos manuales.	**Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Barométrica) Condición Visual y auditiva, sobrecarga, 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 - tapa oídos y demás uso del EPP CSO	Grupo de Trabajo
Cumplir pausas por Covid-19.	**Riesgo Biológico** Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas)			X	Medidas preventivas 1. Disponer en la cabina de un recipiente que sellen (por ejemplo con desinfectante) en vehículo a las diversas manipulaciones en vehículos)	Grupo de Trabajo

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS) ☐ Elementos de Protección Respiratoria ☐ Protección contra caídas ☐ Permiso para trabajo en caliente
☐ Elementos de protección personal ☐ Kit de Derrames ☐ Permiso para trabajos especiales ☐ MEDEVAC
☐ Elementos para trabajo en Alturas ☐ Hojas Activa ☐ Bloqueo y el quitado ☐ Control de Incendios
☐ Equipos de medición de gases ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas ☐ Por la Vía ☐ Otros: _____
☐ Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

Entregado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Dario Ramirez Pren	79756537	TECNICO	D RAMIREZ
Vladimir Espindola Rubio	79824665	Tec. Aux.	
Jose Rico	19-326738	Tecnico	

Observaciones:

Powered by CamScanner

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

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

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Su deber realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar las 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 esta ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en conjunto del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Powered by CamScanner

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 112.1

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año
	04	07	2023

Sitio/Lugar	Intersección semafórica Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	04-07-2023	Fecha de cierre	07-07-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Puesta a Tierra	Responsable del trabajo	Ing. Calixto		

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realicen para la ejecución de la tarea)	PELIGRO / RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros / Aspectos que se identifiquen asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			MEDIO			
	Riesgo Biológico Virus-Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al tratado a los otros. * 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.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por intoxicaciones de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Hablarle al lugar y dar aviso al jefe de equipo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como relacionarse con animales. * Vacuna antitetánica según aplique * Protectos de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
	Riesgo Físico Ruido (ocupacional). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Realizar pausas activas durante la jornada laboral * 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 * Calidad de gafas de protección * Cambio de herramienta en caso de necesidad. * Uso de chalecos de alta visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad (si la tarea requiere luces incandescentes, se debe usar 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 la jornada de frío. * Adecuada hidratación para disipar el calor en horas del día y en días calurosos. * Dotación de cobijas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvia hacer uso de ponchos impermeables y resguardarse en sitios seguros.	

Powered by CamScanner

ANTES	Traslado e intervención semafórica (involucra la llegada al sitio de perfila, Bosaga 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo(acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldadura, cambio media cara con filtros. Tecnicosas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso de respiradores de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a los vivos soldadores para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de Trabajo
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Automotriz * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de tablas de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Entrevistas respectivamente.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Accidentes de tránsito. Públicos ruidos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo, Automotriz * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en las sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para su desplazamiento.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo, Automotriz * 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. * Automotriz * Aplicación del PVT, antes de iniciar trabajo. Delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * Se llenará nuevamente cuando se [illegible] y señalización no se adecuada para el trabajo a realizar. * realizar la verificación semanal al PVT. * Utilice el uniforme con reflectivo para ser identificado por otros antes dicho. * Prevenir siempre atender a un siguiente tractor la zona en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos tales con los celulares y auditivos. * Mantener actualizado en cada vehículo.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos ruidos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Automotriz * Tener en el grupo de trabajo dos motocicletas * En lo[illegible] realizar en zona [illegible] con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de [illegible] de vehículos * 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. * Realice de sensibilización preventiva y en [illegible] * Implementar tips de riesgo públicos a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sísmico. Terremoto. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Automotriz. * 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	

	Inspección pre-operacional del sitio, Instalación de señalización PMT, Inspección de herramientas, EPP's y charla de para la ejecución de la actividad	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Hablarle del lugar y darle a conocer al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y/o de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del kit suministrado con los elementos de protección respectivos (hipobaricos).	Grupo de Trabajo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Hablarle del lugar y darle a conocer al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y/o de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del kit suministrado con los elementos de protección respectivos (hipobaricos).	
		Riesgo Física . Ruido (Intermitente). Iluminación (luz visible por escasez o deficiencia). Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditivos para el personal expuesto a ruido * Inspecciones auditivas de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Física Iluminación (luz visible por escasez o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad se puede usar gafas fotocromáticas, en lugares de poca luz o con oscuros.	
		Riesgo Física Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa de material reflectivo en horas de la noche con prenda de color chillón * Acceso a información sobre [illegible] en horas frías y sitios oscuros * [illegible] * [illegible]	
		Riesgo Química Líquidos (solidos y polvos).		X		* [illegible] * [illegible] * [illegible] * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epps adecuados para cada tarea. * Implementación del paquete de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre uso y manejo de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el levantamiento de sustancias químicas.	

Powered by CamScanner

Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológicos (Explosión, fuga, derrame, incendio). Públicos (robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		*** Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Cintas y conos en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de vehículos para los desplazamientos.**
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio)		X		*** Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames**
Riesgo Condiciones de seguridad 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 ingresar en todo momento con escolta uniformada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar las labores. * Atención permanente y en condiciones de la zona durante el tiempo de la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios y teléfonos celulares. * Revisar de vehículos 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 caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o derrumbes mantener la calma y dirigirse a un sitio seguro. * Mantener actualizado el cada contacto con las brigadas de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias, Riesgos (accidente directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, materiales, Aspectos ambientales: Intoxicaciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo). Picaduras, Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de Tapabocas durante la ejecución de las actividades y al ingreso a las sedes. * Proporcionar el distanciamiento social de 2 metros. * Desinfección de las con aerosoles, con la periodicidad entre diaria y semanal. * Implantar [illegible] durante [illegible] al ingreso de [illegible] [illegible] para [illegible] [illegible] [illegible]

DURANTE	Instalación de PMT, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (vehículos, cajas, pasos y semáforos).	Riesgo Físico Vibraciones (no visible por ojo humano o sufriendo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios ergonómicos de puestos * Cambio de herramientas 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 es decir usando gafas lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de 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 termitos 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, electromagnética).	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 todos aerosoles ya espumas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Solicitación hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación de 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. * Inducción de cualificación laboral. * Una hernia se refiere para referir dos tipos físicos de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el almuerzo de la hora trabajada. * Charla de seguridad, estilazos de Liderazgo al personal nuevo y antiguo, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación bateria riesgo psicosocial. * Socialización de cargos de inducción y reinducción. *Jornadas de recreacionales por diciembre en los días [illegible]
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo, Autocuidado * Uso de [illegible] Manejo Ergonómico * capacitación ergonómica postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de posturas correcta y descripción de pausas de trabajo. Ubicación de señalización de [illegible] y pausas de oficina. * Ruta de evacuación [illegible]
		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 [illegible] herramientas, inspección de elementos de trabajo, uso de epp. * Señalización de áreas de trabajo, uso de cuerdas guías para el trabajo en vías. * Inspección vehicular del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, elementos de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo. * Plan de mantenimiento, personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento SHS.

Grupo de Trabajo

Powered by CamScanner

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock. Subestaciones, cuadros eléctricos, cables eléctricos.		X		* Realizar la inspección de las herramientas antes de los equipos para verificar que no tenga contacto con fuente de una, medio o baja tensión. * Normas para las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * uso de distancia de seguridad (5 metros de distancia) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, Bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar). para este trabajo usa las herramientas certificadas con las que dispone. * Establecer distancias de seguridad, uso pertinente de elementos de aislamiento o recubrimiento de partes activas. *Uso adecuado de los equipos elementos de protección personal
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo; Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. *Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (vías, aéreos, aguas, terrestres, otros públicos).		X		*Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas *En terreno abierto se debe contar con escaso visibilidad. *Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el vehículo * Atender 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 completos y en buen estado. * Implementar ojos de tenga 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 mientras se termina actividades o fenómenos. Suspender actividades. * En caso de sismo mantenerse tranquilo y ubicarse en un sitio seguro. *Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias, Riesgos (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas- infecciones, irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por acceso de manera particulares (polen) en las áreas de trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * suministro de protección de bioseguridad necesarios. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a las obras. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos para cada turno y persona * Reportar cualquier síntoma asociado a covid 19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * Horarios y alternancia de [illegible] * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos
Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección de las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reforzar pausas activas y diálogos al interior del grupo y dentro de cada uno de ellos para que puedan detectar picaduras de animales. *Charla de seguridad de [illegible] por contacto con animales. *Vacunas contra la rabia según riesgo * Protección de la piel. *Uso de [illegible] elementos de protección según [illegible]
Riesgo Físico Ruido (ocasionales). Radiaciones no ionizantes (luces, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			*Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de pausas activas en horas de la mañana para prevenir el frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas de la mañana y tarde. * Botiquín de primeros auxilios en cada vehículo para las temporadas invernales. *En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.

Powered by CamScanner

		Puesta a Tierra Ajustes de conectores.	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lógicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo
			Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Cotización de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. *En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
			Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, aclarega de bloqueador solar. * Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, cambo manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
			Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socialización con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Ordenes ocupacionales.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de equipos, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos). Públicos (robos, atracos, asaltos, asonadas, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Inspección de brazo articulado, inspección de elementos de caja, uso de eppi. * Señalización de áreas de caja, uso de cuerdas guías para el izaje o vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PAT, utilización de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo * Verificar que el lugar de trabajo donde se realizar el mantenimiento no presente fuga de sustancias para los mantenimientos. * Orden y aseo de las áreas de trabajo. * Uso de elementos de protección personal apropiado en operación de grúa, coordinación de actividades, uso radiadores o EPP.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock eléctricos, quemaduras, caídas eléctricos.		X		* Revisión y verificación de las cajas de paso de los equipos para verificar que se encuentren cerradas con llaves de alta, media o baja tensión. * No manipular ni energizar redes eléctricas si no está facultado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realice maniobras de riesgo eléctrico. * uso de cotación Dieléctrico (guantes dieléctricos) * Adopte las 5 reglas de oro en trabajo con riesgo eléctrico (Desenergizar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras de equipos, cableado o conexionado 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 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	

Powered by CamScanner

		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).	
		Riesgo Fenomenos Naturales Riesgo. Tormentas, Vendaval, Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitio seguro en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o 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 actuar la cuadrilla o disponibilidad de Indriga 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 obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equip, vehículos para labores y turnos. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19	Grupo de Trabajo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reforma 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 * Protección 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 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 soleados. * Dotación de cuñallas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitio seguro.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudio lógistico Iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o oscuridad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la actividad en horario nocturno (ropa reflectiva, botas, linterna, cinta reflectiva).	
		Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	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 soleados. * Dotación de cuñallas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitio seguro.	
		Riesgo Mecanico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* Pausas Activas durante la jornada de trabajo. Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, velocidad de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y adecuada de puesto de trabajo, indicaciones sobre almacenamiento de herramientas y equipos de oficina. * Pausas activas de salud.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas peligrosos de almacenamiento), superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencias de nivel). Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección de el sitio de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	

Powered by CamScanner

		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización tal y como el PVT. * Utilice la vestimenta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al semáforo cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Medidas actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad (Pinchazo, robos, atracos, asaltos, accidentes, orden público).		X		* charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de vigilancia de personal * En horario nocturno se debe contar con escolta y vestimenta. * Verificación de las medidas de la zona antes de evacuación del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación rápidas y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público adherido.
		Riesgo Personas Naturales Sísmica. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvia, granizada).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de labores a intemperie mantenerse cubierto y ubicarse en un sitio seguro. * Medidas actualizado en cada vehículo con las señales 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
			MEDIO			
Validación preferente del PVT para la actividad, el cual debe socializarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vías o aceras, señalización en vías públicas.			X	Medidas preventivas Elementos de seguridad vial y vestimenta del día.	Grupo de Trabajo
Cambio de conductor/ingreso de equipos y/o herramientas antiguos por equipos nuevos.	Riesgo Físico (Iluminación, Ruido, Vibración, Temperatura, Presión Radiación) Carga de Visual y auditiva, deslumbramiento, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de prevención Uso de EPP adecuados a la exposición de riesgo laboral: gorras de seguridad, botas, gafas, conos - señalización y vestimenta del PVT.	Grupo de trabajo
Contingencias por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo entre personas, mediante secreciones, tos/estornudos, aerosoles, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas *. Distanciamiento social, no saludar de mano, abrazos (por ejemplo una despedida) no compartir alimentos a las personas (Aplicación de protocolos de bioseguridad)	Grupo de Trabajo

Powered by CamScanner

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.
Motobomba.	X		Herramienta de Mano	X	
Pulidora.	X				
Electrosoldador	X				
Taladro martillo	X				

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

Trabajo en Alturas | Trabajo en Caliente | Trabajo en espacios Confinados | Trabajo con Corriente Eléctrica | Trabajo de Cargas | Excavaciones | [illegible]

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

[ ] Hoja de Seguridad Productos Químicos (MSDS)	[ ] Elementos de Protección Respiratoria	[ ] Escalera contra caídas	[ ] Permiso para trabajo en caliente
[ ] Elementos de protección personal	[ ] Kit de Derrames	[ ] Permiso para trabajos especiales	[ ] ARCHIVO
[ ] Elementos para Trabajo en Alturas	[ ] Pausas Activas	[ ] Cinta y señalización	[ ] Control de Incendios
[ ] Equipo de izamiento de cargas	[ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas	[ ] Arnés de cuerpo	[ ] Otros: _____
[ ] Permisos 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 [ ] Casco tipo Minero [ ] Cofia	[ ] Careta Estándar [ ] Careta Soldar [ ] Careta Dieléctrica	[ ] Tapones de Copa [ ] Tapones de Inserción	[ ] Anteojos de seguridad [ ] Gafas para Soldadura	[ ] Guantes Nitrilo/Látex [ ] Guantes Nitrilo [ ] Guantes carnaza [ ] Guantes Vaqueta [ ] Guantes Dieléctricos	[ ] Respirador media cara [ ] Respirador Cara Completa [ ] Respirador Libre Mantenimiento	[ ] Botas Dieléctricas [ ] Botas PVC [ ] Botas Tipo Soldador	[ ] Overol [ ] Overol Tyvek [ ] Delantal (Partes, carnaza) [ ] Otro(s) cuales:	[ ] Arnés [ ] Eslinga [ ] [ ]

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Jhon Alexander Celis	80117611	Tecnico	[signature]
Jose Emilio Perez V.	9339229	Tecnico Aux	[signature]

Observaciones:

Powered by CamScanner

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

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

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Powered by CamScanner

SE 115

Fecha de diligenciamiento	04 / 07 / 2023				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	04-07-2023	Fecha de cierre	09-07-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	Giovanny Cortés		

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		
	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. * 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 ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por: Mordedura de animales (perros, roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado. * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Realizar pausas activas al inicio de grupo y cierre 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 y tétanos. * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección personales (tapabocas)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Realizar la pausa activa auditiva a personal expuesto a ruido. * Promover el uso de elementos de protección auditiva de 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. * Señalización y cinta Reflectiva. * Cuando se tenga contacto con energía eléctrica. * Uso de linternas en caso de realizar actividades con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropa reflectiva, en horario de poca luz o zonas oscuras.	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para prevenir golpes del tipo. * Alimentación saludable y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de sombrilla en cada vehículo para las temporadas lluviosas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	

Powered by CamScanner

ANTES	Traslado a intersección semafórica (Involucra la llegada a sitio de partida, Rodeo 43 Parque Empresarial Puente del Rio), con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo Químico Humos metálicos (material de soldura)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de cargas acompañamiento profesional a los grupos de trabajo por parte de SHS * Cambio de filtros de elementos de protección personal para uso de soldadura, cuando sea necesario. *Tecnicas ARC * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para los tareas con altas temperaturas, gases o vapores, se debe hacer uso del capuchon de soldador al riesgo y la exposición. * Uso de ventilador en la zona de trabajo cerrado, cambio de los filtros de los respiradores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las maquinas soldadoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción en vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Actualizado * SVE de Lesiones Visuales Osteomusculares * Capacitación de higiene postural, realizar pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Educación de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, integrantes sobre aspectos uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (alturas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, conflictivas, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Actualizado * 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. Actualizado * 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. * Actualizado * Aplicación del PVAT, antes de iniciar trabajo, calificar las áreas de trabajo, ubicar almacenamiento y señalización. * Inspección mecánica preventiva con la herramienta y señalización sea adecuada para el trabajo a realizar * Realizar la señalización de vías a PVAT. * Uso de chaqueta con reflectivos para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al diseño vial cuando se cambie de dirección de tráfico. * Evitar distracciones en la operación de los trabajos que afecten la atención en la vía. * Moderar velocidad en cada vía vial.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, alteración, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actualizado * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En caso de robo no se debe contar con escolta reglamentario. * Verificar en las zonas de trabajo áreas de desconocimiento del riesgo. * Atención permanente a personas sospechosas en las vías cercanas de desarrollo de labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o celulares. * Realizar comunicación completa y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público adjunto.	
		Riesgo Fenómenos Naturales Sísmico. Tormenta. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actualizado * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas. Alejarse de árboles altos, postes de energía o actividades. * En caso de daños o anomalías en la vía y/o señalización dar aviso a la central. * Mantener actualizado en cada vehículo con las políticas de emergencia.	

	Inspección pre-operacional del sitio, Instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * 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 herramientas, equipos, vehículos pala, manos y adorno. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo – Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del kit de botiquín con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspección y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (un visible por acceso o deficiencia)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en presencia nocturna o áreas con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horas nocturnas (reflectivos, tapabocas, entorno a una zona oscura.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Ubicación de hidratación y comida preferiblemente en horas del día y en días calurosos. * Creación de sombrillas en caso necesario para descansos o trabajos nocturnos. * Ensayo de Vivac fuertes cuidando las tradiciones y [illegible]	
		Riesgo Químico Líquidos (nebla y roció)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico * Socialización hoja de seguridad de productos químicos * Verificar compatibilidad de sustancias químicas en los envases * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de equipos adecuados para cada tarea. * Implementación del programa de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológicos (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección áreas 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.	

Powered by CamScanner

DURANTE	Riesgo Condiciones de seguridad Robos, atracos, asalto, plantados, 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 descenso del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares * Radios de comunicación cargados y en buen estado * Implementar tips de riesgo público a diario
	Riesgo Fenomenos Naturales Sismos Tormentas Vendaval Inundación Precipitaciones (lluvias, granizadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Protegerse en sitio seguro en caso de conexiones eléctricas y fuentes 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 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 adecuado de elementos durante la ejecución de las actividades y al transito a los sitios. * Asegurar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, kits y vehículos para ingreso y salidas * Reportar cualquier síntoma asociado al covid 19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes antes durante el día. * No compartir alimentos ni demás implementos. * Evitar el contacto físico (evitar saludo, abrazos, besos
	Riesgo Biológico Picaduras, Mordeduras		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar * Asegurar las botas y las botas al pie de pitón y revisar en caso de encontrar animales que puedan picar y huir de peligro. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales * Revisar ropa y botas antes de vestirse * Protectores de seguridad * Hacer uso de elementos con de seguridad de protección respiratoria (tapabocas)
	Riesgo Físico Ruido (intermitente)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Suministrar protectores auditivos a personal expuesto a ruido * Programas auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Reportar fallas y mantenimiento de máquina 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 oscuridad * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno antes mencionados, en horario diurno antes descritos
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales * En caso de lluvias fuertes suspender las actividad y resguardarse en sitios seguros

		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar. + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (aceites y mezclas, aerosoles y/o vapores).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada labor. * 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. * Ruta horaria de rotura para evitar cansancio físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psicolaboral. * Generación de espacios de integración y esparcimiento. *Jornadas de reconocimiento por realizar en las labores.	
	Mantenimiento preventivo y/o correctivo de equipos 1. Revisión Estado General de los Equipos (DWDV - ACTORS). 2. Medición de Acometida Eléctrica 3. Verificación de Hardware. 4. Comprobación del funcionamiento del equipo. 5. Inventario de Módulos. 6. Limpieza general del controlador de tráfico. 7. Aplicación de rutina equipos DWDV y ACTROS.	**Riesgo Biomecánico** Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * EMS de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, activación de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de pausa activa y ubicación de puntos de trabajo, infografías sobre adecuado uso de sus sillas y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		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 bicicletas antiguas, inspección de elementos de protección epp's * Señalización de áreas de trabajo, uso de conos, cinta para delimitar áreas de trabajo y vallas. * Inspección de vías antes de iniciar labores. * Implementación de PVT, 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 preventivo (en bicicletas) esté libre de elementos punzocortantes. * Delimitación de las áreas de trabajo. * Plan de contingencia. Personal competente en operación de grúa, coordinador de actividades, ambulancia en PHA.	

Powered by CamScanner

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock Eléctricos, quemaduras, daños eléctricos.		X		realizar inspección visual de cables de poder de equipos para verificar que no tengan contacto con fuentes de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas sin autorización y entrenado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de aislación eléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar). para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone . * Establezca aislación de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o alejamiento de partes activas. * Uso adecuado y en buen estado de elementos de protección personal. * Realice el Mantenimiento preventivo, correctivo y predictivo, construcción de instalaciones, instalación y montaje de tableros de equipos, cableado o conexionado de equipos, programación, etc. siguiendo los procedimientos técnicos y ahe establecidos. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * Restricción de acceso a personas no autorizadas. * Utilizar materiales aislantes resistentes a las
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo(Superficie de trabajo irregulares, desniveles, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, Incendio)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Aplicación de PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, señalizar adecuadamente la señalización. * En lo posible no realizar maniobras que la distracción y señalización no la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización correspondiente del PMT. * Utilice la chaqueta reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Preparar especial atención si se requiere durante la ruta en el desarrollo de la labor. * Evite distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener distancia de seguridad entre vehículo
Riesgo Condiciones de seguridad Físicos (ruido, vibración, vapores, iluminación, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en zonas de baja densidad peatonal. * En horario nocturno debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar con el trabajo * Atención y prevención a las condiciones en las zonas donde se desarrollan las labores. * Comunicación permanente con la central de medio de radio o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar ítems de riesgo público a usar.
Riesgo Fenómenos Naturales Sísmos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvia, granizada)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros durante 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

Powered by CamScanner

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43	**Riesgo Biológico** Virus. Covid-19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos para labores y aseos. * 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 saludos, 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 Rondero en caso de encontrar animales que puedan causar algún tipo de gravedad. * Charlas de seguridad de cuidado ante contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique. * Protocolos de seguridad. * Hacer uso de kit de picaduras (elementos de protección mordedura (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (Ambiental).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegernos de los * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temperaturas elevadas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de turnos de acuerdo a necesidad. * Uso de linterna en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de chalecos reflectivos para que personas de alrededor a la zona del cruce puedan visualizar las maniobras, en jornada nocturna o visibilidad.	
		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 de los * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temperaturas elevadas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp´s adecuados para cada labor. * Inspecciones de campo acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de SST. * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soldar, cambio medio casco Entre Trabajadores Viales. * Uso de epp's adecuados para cada labor, para las labores donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso de respiradores de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de operación, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las motos sopladoras para garantizar que trabajen de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

Powered by CamScanner

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 fichas de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre prevención uso de implementos y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativa (obstáculos y medios de almacenamiento), Superficie de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de niveles).		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 tan lejos 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 tareas como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizado en cada vehículo
Riesgo Condiciones de seguridad Publico robos, atracos, asaltos, alentados, actos publicos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta asignado. * Verificación de las condiciones de trabajo antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de su 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 la tipa de riesgo público a cargo
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvia, granizadas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Principios de las 3 líneas de seguridad (Técnicas o Vivir Vanas, Juegos de actividades) * En caso de sismo o tormenta mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencias

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
Implementación del PMT para la actividad, al finalizar debe retirarse de la zona de ejecución	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Interferencia vías de servicio Incidentes, exposición en vías principales.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y Protocolo de vías	Grupo de Trabajo
Contratación de mano de obra de empleados y contratistas empleados por empleados externos	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión, Radiaciones) Contaminación Visual y auditiva, Mala ubicación, Golpes de calor, agotamiento Físico			X	Medidas de protección Uso de EPPs acorde con la actividad a realizar según el cargo (casco, gafas, botas, guantes, arnés - según aplique) y entrega del PMT 2020	Grupo de Trabajo
Contratación por Contratista	Riesgo Biológico Exposición a animales silvestres como abejas, Sars-CoV-2 (presencia de animales peligrosos, mordeduras, picaduras, contacto con fluidos corporales)			X	Medidas preventivas 1. Diligenciamiento de encuesta de condiciones de salud para el desplazamiento a la ejecución de las labores y mantenimiento de aislamiento	Grupo de Trabajo

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Código del documento: FR-SST-17

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.
Herramienta de mano	X		De mano / mecanica	X	
PC.	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 Contacto Electrico ☒ | 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 SHS
- ☐ Elementos de Protección Respiratoria
- ☐ Kit de Derrames
- ☒ Pausas Activas
- ☐ Ayudas mecanicas para levantar cargas
- ☐ Inducción de cortas calidas
- ☐ Permiso para trabajos especiales
- ☐ Bloqueo y etiquetado
- ☐ Plan de Izaje
- ☐ Permiso para trabajo en caliente
- ☒ ARL/EVAC
- ☐ Comité 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 ☐	Tapabocas de Copa ☐ X	Antiojos de Seguridad ☐	Guantes tipo Soldador ☐ X	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☐	Overol Industrial ☐	Arnés ☐
Gorro tipo Minero ☒	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☒	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Cofia ☐				Guantes Carnaza ☐				
	Careta Dielectrica ☐	Tapabocas de Inserción ☐ X		Guantes Vaqueta ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Polaina ☐	Overol en Jean (Pantalon, camisa) ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro Cual: ☐			Overol en tela, saqueta, camisa ☐	

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Erivanni Gonzalez Vivas	7498194 BTA	Tecnico	
Julio Morales Fajardo	1013441766	Tecnico	
Jose Alexander Gonzalez	1014249944	Tecnico Operativo	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2021 All Rights Reserved

Powered by CamScanner

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	
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, rasguño		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Superficies calientes								
Proyección de Partículas								
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundacion)		✓	✓	✓	✓	✓	✓	
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 controles necesarios de acuerdo a los establecido en el numeral 7. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se este ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del Ente responsable de área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Powered by CamScanner

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

04-07-2023

SE 123

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año				
Ubicación:	[illegible]	Fecha de inicio	04-07-2023	Fecha de cierre	07-07-23		
Descripción general del trabajo a realizar	Montaje de postes y concreto de cimentación de postes de tráfico.	Responsable del trabajo	Edgar Mejía				

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Las actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Identificar los Peligros o Aspectos con relación a la actividad y sus efectos ambientales)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES Traslado a intersección y semáforos (Incidente Reportable y Riesgo Público Especial Fatal del Grupo Yunex Traffic por la probabilidad de ocurrencia de accidentes de tránsito y/o atropellamiento de personal de la obra por parte de vehículos particulares y/o de carga pesada). El Ejecutante debe de diligenciar el documento de Inspección de Trabajo, Alto, Pre-operacional).	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo de una persona, 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 y aplicación de hipoclorito de sodio (1 cucharada de la solución en un galón de agua) para desinfección de herramientas, equipos, vehículos, puesto de trabajo y sobre. * Respetar cualquier síntoma que se asocie al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, dolor de garganta, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos ni bebidas entre otros. * Evitar saludar de forma física como saludos, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico (Enfermedades transmitidas por vectores como roedores, picaduras de insectos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Uso de EPP. * Inspección a las áreas de trabajo antes de iniciar. * Mantener el lugar de trabajo limpio y ordenado. * Disponer de botiquín de primeros auxilios en caso de presentar algún accidente con picadura de insectos y/o roedores. * Charlas de seguridad de como utilizar y manipular los químicos. * Verificar que el kit de riesgo biológico este completo. * Instrucción de seguridad. * Uso de casco con barbuquejo con la debida ventilación para protección personal (capuchón).	
	Riesgo Físico Caída (choque contra objetos).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Estar en perfecto estado antes de iniciar el reporte a turno. * Protección auditiva, dependiendo el nivel de ruido. * Inspección y uso adecuado de equipos y herramientas. * Autocuidado.	
	Riesgo Físico Ruido (Impacto o intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Estar en perfecto estado de salud. * Contar con el certificado de aptitud médico vigente. * Uso de tapones auditivos durante todo el tiempo que permanezca en la obra. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la actividad a realizar y todos los que permanezcan en la obra deben de usarlos.	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de ropa adecuada en horas de la noche para protegerse del frío. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día por altas calorías. * Hidratación constante en todo el día para los trabajos en horas laborales. * Descanso en horas de la noche para los trabajos nocturnos.	
	Riesgo químico Humos metálicos (monóxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de equipo adecuado para cada labor. * Capacitación de campo acompañado de un profesional a los grupos de trabajo por parte de SST. * Cambio de cartucho de elementos de protección personal para uso de soldadura cada vez que sea necesario. (Mascarilla). * Uso de equipo adecuado para cada labor, para los trabajos con alto grado de ruido, polvo o químicos, se debe hacer uso del EPP adecuado de acuerdo al riesgo y la seguridad. * Uso de elementos de protección auditiva, cuando se los utilice en las actividades de forma periódica. * Uso de equipo preventivo o de protección de los ojos para garantizar que la visión sea adecuada y evitando la exposición de humo y gases.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo

Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chequeta 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 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 publico a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		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.	
	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Químico Liquidos (nieblas y rocios).		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 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 publico a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		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 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.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

DURANTE		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * 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 Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (nieblas y rocíos-aerosoles y/o espumas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Este horario se rotara para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psico laboral, * 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 (C900V - ACTORS). 2. Medición de Acometida 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 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.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

		C900 y ACTROS.	Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de epps. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el 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 fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con lineas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras 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 resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y evitar 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 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 KR 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 los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Medevac actualizado en cada vehículo.
			Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
			Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

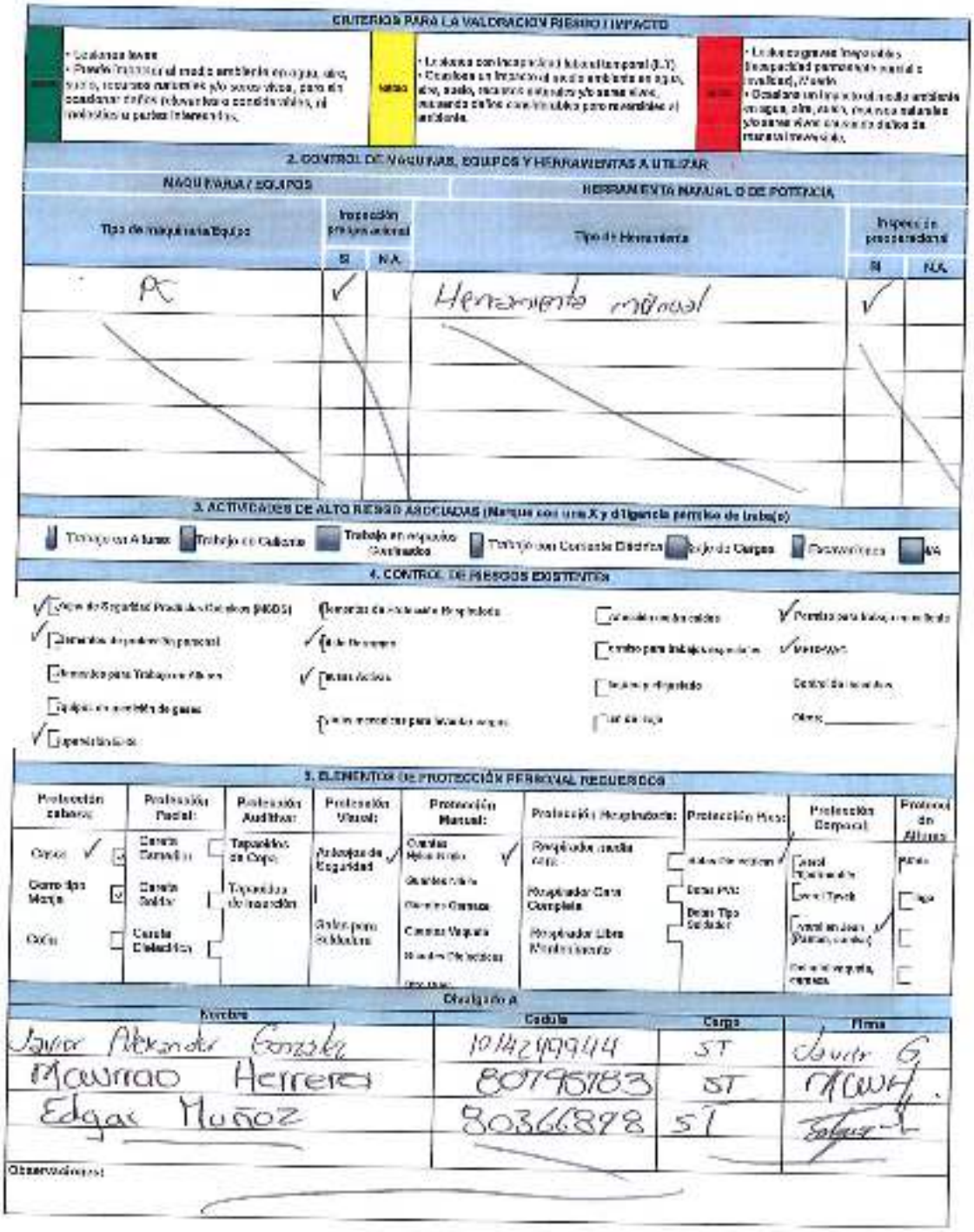
Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semafóricas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso 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 los, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor 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 (monoxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soladura, careta media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las moto soldadores para garantizar que trabajan de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Riesgo Biomecánico Manejo de maquinaria (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Antes del inicio * Uso de Elementos Mínimos de Protección * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y el uso de la técnica de ejercicios de calentamiento * Disponer de una postura correcta y adecuada de puesto de trabajo, teniendo en cuenta características individuales y ocupar de oficios. * Mantenimiento preventivo.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (caídas a nivel y diferencia de alturas, superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con obstrucción en el piso)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Antes del inicio * Inspección Visual del sitio de trabajo antes de iniciar labores. * Cintas y conos en los sitios de trabajo. * Verificar que el lugar a trabajar no cuente con riesgos de atrapamiento para los empleados cercanos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Antes del inicio * Inspección Visual del sitio de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antes del inicio. * Aplicación del PESV, antes de iniciar labores, socializar las diapositivas del riesgo, aplicar el formato de verificación de la motocicleta. * Diligenciar el formato comparendo que se le hace firmar y socializar en la reunión de inicio al trabajador que incurra. * Verificar la aplicación del formato de PESV. * Diligenciar la encuesta con el objetivo de identificar conductores viales. * Realizar seguimiento diario al cumplimiento de la ruta establecida por la empresa. * Realizar capacitaciones de la aplicación de los trabajos seguros en vías o zonas de tránsito. * Medidas especificadas en cada actividad.
Riesgo Condiciones de seguridad Público (robos, asaltos, motines, secuestro, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antes del inicio. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Se ubicará en el sitio a cada uno con un radio de comunicación. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar el trabajo. * Acatar las recomendaciones de las autoridades del sitio donde se encuentre la obra. * Se realizará Simulacro para evitar la comisión por parte de delincuentes o atracadores. * Se llevará un control de ingreso y salida de personas en la obra. * Implementar el Kit de riesgo público en la obra.
Riesgo Fenómenos naturales (sismos, Temporales, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antes del inicio. * Postergar las labores en caso de inseguridad, alto flujo vehicular, lluvias. El personal se retirará. * Revisión de alarma e implementar monitoreo en línea y ubicación en el kit de seguros. * Medidas especificadas en cada actividad de acuerdo a la matriz de riesgos de la empresa

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
[illegible]	[illegible] Accidentes de tránsito, Incremento de los niveles de ruido e humos, especialmente en las [illegible]			X	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Riesgo Físico (Ruido, Vibración, Radiación no Ionizante, Temperaturas, Iluminación Radiación no Ionizante) Disminución Visual y auditiva, deshidratación, [illegible]			X	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			X	[illegible]	[illegible]



CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

• Condiciones bajas • Puede [illegible] al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o sensibles, pero de condiciones [illegible] considerables, al individuo o partes interesadas.	• La misma condición [illegible] temporal (L.T) • Contribuye a [illegible] medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o sensibles, requiere [illegible] para recuperarlo al ambiente.	• Existe exposición [illegible] incapacidad permanente parcial o invalidez, [illegible] • Contribuye [illegible] medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o sensibles [illegible]

2. CONTROL DE VAGONAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS

Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección previa visual SI	Inspección previa visual N.A.
PC	✓	

HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA

Tipo de Herramienta	Inspección previa visual SI	Inspección previa visual N.A.
Herramienta manual	✓	

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

Trabajo en Alturas | Trabajo en Caliente | Trabajo en espacios Confinados | Trabajo con Contacto Eléctrico | Izaje de Cargas | Excavaciones | N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- ✓ Hojas de Seguridad Productos Químicos (HDSQ)
- [illegible]
- ✓ Permiso para trabajo en Caliente
- ✓ Extintores Disponibles (tipo y cantidad)
- ✓ Kit de Derrames
- [illegible]
- ✓ Herramientas
- [illegible]
- ✓ Barreras Activas
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]
- ✓ Operativo (Luces)
- [illegible]
- [illegible]
- 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 Completa	Tapaoídos de Copa	Anteojos de Seguridad ✓	Guantes Nitrilo ✓	Respirador media cara	[illegible]	[illegible]	[illegible]
Casco tipo Minero	Careta Solar	Tapaoídos de Inserción	Gafas para soldadura	Guantes Carnaza	Respirador Cara Completa	Botas PVC	[illegible]	[illegible]
Gorra	Careta Dieléctrica			Guantes Vaqueta	Respirador Libre Mantenimiento	Botas Tipo Dieléctrico	[illegible] ✓	[illegible]
				[illegible]			[illegible]	[illegible]

Divulgado a

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Javier Alexander Gonzalez	1014209414	ST	[signature]
Mauricio Herrera	80795783	ST	[signature]
Edgar Muñoz	80366898	ST	[signature]

Observaciones:

6. VALIDACION DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una X según el día que corresponda)*								
RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Dia 6	Dia 7	
Exposición a Químicos	✓	✓	✓	✓				
Atmósferas Peligrosas	✓	✓	✓	✓				
Espacio Confinado								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓				
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓				
Temperaturas extremas (Frio / Calor)	✓	✓	✓	✓				
Radioaciones 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, rasguño	✓	✓	✓	✓				
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓				
Proyección de Particulas	✓	✓	✓	✓				
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundacion)	✓	✓	✓	✓				
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	✓	✓	✓	✓				
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓				
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓				
Tareas simultáneas								
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	✓	✓	✓	✓				
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓				
VALIDADOR POR (Firma)	JG Abril		J.A.	J.A.				

7. CONSIDERACION*

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	04 07 23				SE 114
Sitio/Lugar	Intersección semafórica (Parque Empresarial Puerta del Sol)	Fecha de inicio	04-07-23	Fecha de cierre	09-07-23
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 (Describa detalladamente las PRINCIPALES actividades que se realizan para la ejecución del trabajo)		PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Describa de que se encuentra que se va a evaluar en cada actividad)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
		Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, aspecto convencional)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos constantemente. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y ajustado a los ojos. * Respetar el distanciamiento social (2 metros). * Desinfección de las herramientas, equipo, vehículo antes y después de usarlos. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 inmediatamente, utilidad para monitorear, monitoreo social, aislarse preventivamente en casa. * Toma de temperatura antes y después de cada actividad. * planes de emergencias de varios ambientes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
		Riesgo Biológico Picaduras y/o mordeduras por animales Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección de áreas de trabajo antes de iniciar * Retirarse del lugar y dar aviso a jefe de grupo y dejar señales de advertencia en los que puedan causar daño de gravedad * Charla de seguridad de como reaccionar ante una mordedura * Uso de ropa adecuada para cada labor * Protector de seguridad, * Botiquín del vehículo con los elementos de protección respectivos (tapabocas)	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Pausas activas durante la jornada laboral * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (por visibilidad por acceso a distancias).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios lumínicos (iluminación) * Dotación de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas, equipos portátiles con pilas de larga duración. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad (casco con linterna, reflectivos, antiparras, antiparras claro, guantes).	
		Riesgo Físico Temperatura ambiente (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa adecuada (no usar ropa de color oscuro para prevenir el frío) * Adecuada hidratación y uso de pausas activas en horas del día y en días calurosos. * Cambio de vestuario en caso de mojarse con lluvias o temperaturas extremas. * En caso de golpes/caídas reportar inmediatamente (caso) y asegurar que no se repitan.	

ANTES	**Traslado a Intersección semáforica** (involucra la llegada al sitio de partida, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). **Diligenciamiento de documentación** (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	**Riesgo Químico** Humos metalicos (monoxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp´s adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soladura, careta media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp´s adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las moto soldadores para garantizar que trabajan de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de Trabajo - Coordianador de grupo
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehiculo).	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, Infografias sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (Irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audifonos. * Medevac actualizado en cada vehículo.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP´s y dotación para la ejecución de la actividad	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp´s, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordianador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (nieblas y rocíos).		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.	

Copyright © Yunex Tráfico 2023 All Rights Reserved

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras 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 resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas 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 se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Medevac actualizado en cada vehículo.	
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.	
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

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

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		Riesgo Biomecánico Movimientos repetitivos (manipulación activa de cable).		X		* ATS fundamentado en el puesto de trabajo. Autocuidado * EVE en Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación en higiene postural, movilización manual de cargas y ergonomía. Hábitos de ejercicios de estiramiento * Esquema de posturas correctas y de cuidado de pausas de trabajo, trabajos sobre mesa de trabajo con banco y equipos de oficina * Ejercicios compensadores
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistema y medio de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección diaria del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en el sitio de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de condiciones peligrosas inseguras
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección diaria del área de trabajo antes de iniciar labores * Ubicación de Kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Actividades de vigilia.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PAT, antes del inicio de trabajo, durante las actividades y después de las actividades, en caso de cambio en la actividad. * En horario nocturno comprobar con la frecuencia y periodicidad de la actividad que el trabajador realiza. * Incluir en la actividad diaria el PAT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado en horas nocturnas. * Realizar capacitación al personal en temas como la calle en el desarrollo de la labor. * Durante la actividad verificar que el área de trabajo se encuentre libre de condiciones inseguras. * Verificar estar listo en cada vehículo
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicas (robo, atraco, asalto, vandalismo, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe existir una persona trabajando. * Verificar que las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Mantener permanente las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de celular o teléfonos públicos. * Retirarse de la zona de manera segura y en buen estado * Implementar Plan de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenómenos Naturales Sísmico Tormentas Vendaval Inundación Precipitaciones (lluvias, granizadas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajar en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Preparar sitio de pausa * En caso de vientos o tormenta mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actitud vigilante en el desarrollo de la labor en caso de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
[illegible]	Riesgo Condiciones de seguridad Actividades de vigilia. [illegible]			X	Medidas preventivas Medidas complementarias [illegible]	Vigilante de Trabajo
[illegible]	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Atmosférica) Carga mental y visual y auditiva, condensación, golpes de calor, agotamiento Físico			X	Medidas de protección [illegible]	Vigilante de Trabajo
[illegible]	Riesgo Biológico [illegible]			X	Medidas preventivas [illegible]	Vigilante de Trabajo

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 no ocasionar daños relevantes o considerables, ni mortalidad 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 recuperables al ambiente.	ALTO	• Las consecuencias irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez), Mortal. • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/equipo	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional NA	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional NA
Equipo de Izaje	✓		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 Contacto Eléctrico ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☑ Hoja de Seguridad Productos Químicos (MSDS) ☐ Elementos de Protección Respiratoria ☐ Protección contra caídas ☐ Hora de descanso en el frente

☑ Elementos de protección personal ☑ Kit de Derrames ☐ Permiso para trabajos especiales ☑ Extintores

☐ Personas con Trabajo en Alturas ☑ Puntos Anclaje ☐ Bloqueo y etiquetado ☐ Conos de señalización

☐ Equipos de medición de gases ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas ☐ Plan de baja ☐ Otros: /

☑ Equipos BES

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 ☐	Tapabocas de Copa ☐	Antiojos de Seguridad ☐	Guantes Nylon-Lycra ☑ Cuantos Kilo ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Casco tipo Minero ☑	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Carnaza ☑ Guantes Vaqueta ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Gafa ☐				Guantes Dieléctricos ☐ Otro Cual: ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Minero ☐	Overol en Jean (Pantalón camisa) ☑	
	Careta Dieléctrica ☐	Tapones de Inserción ✓					Se requiere otro, cuál: ☐	

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
J. Bautista	1022369177	S.T.	
J. Alvis	79247196	O.T.	
Javier Gonzalez	1014249944	S.T	
Juan Rativo	80797611	S. 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	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Alimañas / Veterinaria	—	✓	✓	✓	✓	✓		
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 A Nivel	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Izaje de Cargas	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Atrapamiento, cizallamiento, cosquilleo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Superficies calientes	—	✓	✓	✓	✓	✓		
Proyección de Particulas	—	—	—	—	—	—		
Riesgos Ambientales (Viento, Inundación)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgo Vehicular (Accidentes / Choque)	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
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 las acciones necesarias 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 vaya ejecutando, se debe realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del líder responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE140

Fecha de diligenciamiento	04/07/2023				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta de Oro	Fecha de inicio	04/07/2023	Fecha de cierre	08/07/2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	Eduard Rincón.		

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		
	Riesgo Biológico Virus-Covid 19: Contacto (contacto directo con personas, contacto con objetos, herramientas, elementos superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * adecuado uso de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. *Uso adecuado de la ropa de dotación durante la ejecución de las actividades y el traslado a la oficina. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipo, vehículo antes durante y después. * Reportar cualquier síntoma asociado a covid 19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, dolor de cabeza, * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No compartir alimentos de varios ambientes. * Evitar el contacto físico como saludo, besos, abrazo.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Alimañas de artrópodos como mosquitos, garrapatas, chinches		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los sitios de trabajo antes de iniciar. * Hidratarse bien y alimentarse con frutas y diferentes que puedan ahuyentar los insectos. * Charla de seguridad de como protegerse contra estos artrópodos. * Uso de repelente corporal. * Protocolo de seguridad. * Hacer uso del insecticida con las aerosoles de protección personal (camisa)	
	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 emitida por un foco) deficiente.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Usando linternas de la dotación * Cambio de luminaria de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o días con poca luminosidad. * Uso de elementos de protección personal de seguridad y prevalecer en horas nocturnas entre las penumbra, visibles a claro oscuro.	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de cinegafas reflectivas en horas de la noche para evitar golpes del día * Autocuidado durante y después de periodos calor en horas del día y en días calurosos. * Ingesta de agua hidratarse constantemente para no deshidratarse. * En caso de lluvias fuertes suspender el trabajo y resguardarse en el vehículo	

ANTES	**Traslado a intersección semáforica** (involucra la llegada al sitio de partida, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). **Diligenciamiento de documentación** (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	**Riesgo Químico** Humos metalicos (monoxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp´s adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soladura, careta media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp´s adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las moto soldadores para garantizar que trabajan de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de Trabajo - Coordianador de grupo
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehiculo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (Irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		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 (Explsión, 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 compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audifonos. * Medevac actualizado en cada vehículo.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, alracos, 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 publico a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP´s y dotación para la ejecución de la actividad	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp´s, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordianador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * 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 tentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (nieblas y rocíos).		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.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

DURANTE		**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 publico a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		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 parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP´S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.	
		Riesgo Químico Líquidos (nieblas y rocíos-aerosoles y/o espumas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp´s adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Este horario se rotara para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psico laboral, * 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 (C900V - ACTORS). 2. Medición de Acometida 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 C900 y ACTROS.	**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.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de epps. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		Riesgo Biomecánicos (Mantenimiento correctivo Levantamiento del vehículo)		X		* ATS socializado con el equipo de trabajo. Autocuidado * EVE de Elementos Mínimos Esenciales * Capacitación de higiene postural, movilidad de pesos, cargas y cargas de bultos de objetos en el interior * Examen de ingreso, periódico y retiro de pausas de trabajo. Adaptados sobre el puesto con los monitores y equipos de oficina. * Elementos ergonómicos
		Riesgo Condiciones de seguridad (caídas (distinto y mismo nivel) Seguridad de trabajo (Irregulares, dos bandas, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección diaria 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 evitar accidentes.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, incendio, derrumbe).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección diaria del área de trabajo antes de iniciar labores. * Diligencia de Kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVE antes de iniciar labores , diligencia de lista de chequeo para el trabajo realizar. * Diligencia de lista de chequeo para el trabajo realizar. * Instalar la señalización de labores el PVE. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por los demás vehículos. * Preste especial atención al señalizar cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evite distracciones mientras se desplaza en el trabajo, como uso de celular o auriculares. * Verificar señalización en cada vehículo
		Riesgo Condiciones de seguridad Público (robos, atracos, asaltos, Atentados, actos públicos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con vehículo de apoyo. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar la actividad * Abastecimiento de vehículo antes de iniciar la labor y cada vez que se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o celulares. * Realice la comunicación cargada y en buen estado * Implementar tips de riesgo público a diario
		Riesgo Fenómenos Naturales (Lluvias, Inundación, Vendaval, Granizada, Vientos huracanados)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o vientos fuertes. No realice actividades. * En caso de alerta o inundación mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Verificar señalización en cada vehículo y equipo. Mínimos 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 cumplimiento de los PVE para la realización del ejercicio de las maniobras en el lugar de operación.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito. Interacciones viales de vehículos livianos, especiales y de gran tamaño.			x	Medidas preventivas Medidas de seguridad Alto y Medidas de vías	Técnico en Tránsito
Ejecución de las maniobras de cierre de la vía según los lineamientos establecidos en el plan de manejo de tráfico.	Riesgo Físicos (Iluminación, Ventilación, Ruido, Temperatura, Posición Restringida) Consumo Visual y auditivo, Disminución de golpes de calor, agotamiento Físico.			x	Medidas de protección Uso del EPP suministrado de acuerdo a la actividad a realizar, uso de ropa de alta visibilidad, botas, casco - capa reflectiva y chaleco de color [illegible]	Técnico en Tránsito
Contacto de los Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos que generen PCMP. Contagio de virus entre personas, contacto con superficies contaminadas, fluidos corporales, elementos, superficies contaminados.			x	Medidas preventivas 1. Cada vez que se vaya a ingresar a un vehículo por cualquier motivo diligenciar la encuesta de síntomas diarios [illegible]	Técnico en Tránsito

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, el molestias a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (I.T.) • Generan un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, ocasionado daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves irreversibles (incapacidad permanente parcial o invalidez). Muerte • Ocasionan un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos ocasionado daños de manera irreversible.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/equipos	Inspección precontractual		Tipo de Herramienta	Inspección precontractual	
	SI	N.A.		SI	N.A.
			Destornilladores	✓	
			Pinzas de Punta.	✓	
			Bisturi	✓	
			voltimetro.	✓	
			Pistola de Silicona	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

☑ Elementos de protección personal ☑ ARL Positiva ☐ Permiso para trabajos especiales ☑ ATS/PVAE

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

☐ Equipos de medición de gases ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas ☐ Plan de trabajo ☐ Otros: /

☐ Aspiradora de H.R.

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 Esmeriladr ☐	Especiales de Copa ☐	Anteojos de Seguridad ☑	Guantes Nylon Blanco ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Casco tipo Minero ☑	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☑	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Gafa ☐				Guantes Carnaza ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Soldador ☐	Overol Jean (Pantalón, camisa) ☑	
	Careta Dieléctricos ☐	Tapabidos de Inserción ☐		Otro Cual: ☐			Delantal cuero, carnaza ☐	

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Edwar Elias Pinzon Paez	79'853.258	Tecnico	
Vicente Hernandez chavez	4'239.648	Tecnico	
/	/	/	/

Observaciones: /

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

RIESGOS		1° DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo	
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, rasguño		✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes									
Proyección de Partículas		✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, inundación)		✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes / arrollo)		✓	✓	✓	✓	✓			
Zarpazo / Mordeduras		✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos		✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas		✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Natógico (picadura, mordedura)		✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión		✓	✓	✓	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)									

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y aplicar 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 ejecución que se vean ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del/los responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 112

Fecha de diligenciamiento	04 / 07 / 2023		
Elaborado por	[illegible]	Fecha de inicio	4-7-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Plan de Señalización, Canalización y Puesta en Marcha	Responsable del trabajo	[illegible]

IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, ASPECTOS, VALORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Una actividad PRINCIPAL por cada renglón para la secuencia del trabajo)		PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Describa el peligro o aspecto ambiental asociado a la actividad)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES / IMPLEMENTACIÓN	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
ACTIVA	Traslado al sitio de la canalización (Señalización preventiva de obra)	Peligro biológico Virus- Covid 19 (Contacto con personas, contacto con objetos, herramientas, vehículos, superficies contaminadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Aislamiento. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos con frecuencia. *Uso adecuado de elementos de protección personal. * Reportar al Jefe inmediato cualquier síntoma de enfermedad respiratoria. * Reportar al Jefe inmediato cualquier accidente de trabajo. * Conducir de forma responsable, siga la señalización para el tránsito y evite exceso. *Disponer en el vehículo de un botiquín con el contenido necesario, extintor para incendios, un kit básico de carretera, chaleco reflectivo, botas.	Grupo de Trabajo
		Peligro Biológico (Picadura por Abejas, avispas, picaduras de animales ponzoñosos, picaduras de insectos)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Aislamiento. * Implementar medidas de trabajo seguro en el sitio. * Realizar de forma periódica el control integrado y diferentes formas de aplicación adecuadas que no afecten la salud y la de la comunidad. * Establecer una logística de control integrado de vectores y roedores. * Mantener ventilado todo recinto cerrado. * Uso de elementos de seguridad. * Asegurar que el personal cuente con los elementos de protección respectivos (botas de caucho).	
		Peligro Físico (Ruido Ocupacional). Generado por vehículos que realizan la actividad de señalización. Trabajo realizado en horas diurnas y nocturnas.	X			* Uso de ropa de seguridad de colores reflectivos. * Instalación de señalización preventiva para el sector aledaño. * Protectores auditivos con la certificación del fabricante. * Capacitación y entrenamiento al personal operativo. * Jornadas de	
		Peligro Físico Radiación (Ionizante) por exposición a rayos solares.	X			*Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Pausas activas laborales. * Uso de bloqueador solar con factor de protección alto. * Uso de ropa de algodón manga larga, pantalón largo y sombrero. * Uso de gafas oscuras de protección solar con filtro UV.	
		Peligro Físico Temperaturas extremas (calor y frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de chaqueta reflectiva con bandas de tela de alta para protección térmica. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas calurosas y en días soleados. * Establecer rotación de actividades, implementar descansos frecuentes. *Planear actividades en horas frescas, programar descansos regulares.	
		Peligro Físico (Ruido Ocupacional) generado por el tráfico de carreteras).		X		* Realizar charla de seguridad sobre el riesgo auditivo. * Uso de equipos de protección auditiva. *Implementar señalización preventiva para reducir la velocidad de los vehículos en la zona de trabajo. * Cambio constante de elementos de protección auditiva (Tapa oídos y Diadema). * Uso de equipos antiestáticos para evitar descargas, como botas dieléctricas, guantes aislantes, ropa de algodón, y asegurar una adecuada conexión a tierra del equipo y la superficie. * Uso de extractores con la velocidad adecuada, control de las fuentes de ruido generadoras y barreras acústicas. *Implementar pausas activas para reducir el estrés y para garantizar que todos los trabajadores tengan la oportunidad de descansar y recuperarse.	
		Peligro Físico Ambiental (Ruido ocupacional generado por fuentes naturales).	X			* Área asociada con el proyecto de trabajo. * Autocuidado. * UNGRD Dirección de Manejo de Desastres. * Uso de elementos de protección personal, como chalecos reflectivos y botas de la talla adecuada y botas de seguridad. *Planear actividades teniendo en cuenta las condiciones del clima, implementar descansos regulares y proporcionar agua potable. * Realizar pausas activas.	

Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Accidentes de tránsito. Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Medevac actualizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehiculo con los teléfonos de emergencia
Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).
Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).
Riesgo Físico Ruido (intermitente). Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia). Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado
Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.
Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	Riesgo Químico Líquidos (nieblas y rocíos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	Grupo de Trabajo
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio). Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta 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. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	
		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). Picaduras; Mordeduras.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN DE RIESGO E IMPACTO

[illegible]	• Las lesiones • Puede ocasionar daño al medio ambiente (aire, agua, suelo, recursos naturales, plantas y animales, pero se considera daño reversible, ya que el medio ambiente por sí solo, o con ayuda del hombre, puede recuperar el estado inicial).	[illegible]	• Lesiones que requieren tratamiento médico y/o incapacidad laboral temporal (ILT). • Contaminación leve que afecta temporalmente el aire, agua, suelo, recursos naturales, plantas y animales, pero el medio ambiente puede recuperar su estado inicial por sí solo en un corto plazo.	[illegible]	• Lesiones graves que requieren hospitalización, incapacidad laboral permanente (invalidez), o muerte. • Contaminación severa que afecta gravemente el aire, agua, suelo, recursos naturales, plantas y animales, y el medio ambiente no puede recuperar su estado inicial por sí solo en un corto plazo. Requiere intervención humana significativa.

3. CONTROL DE VALORES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

VALORES/EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
[illegible]	Inspección preoperacional		Tipo de herramienta	Inspección preoperacional	
	SI	N/A		SI	N/A
			Destornilladores	X	
			Alicate	X	
			Tacómetro	X	
			Voltímetro	X	

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

☐ Trabajo en Alturas ☐ Trabajo en Caliente ☐ Trabajo en espacios confinados ☐ Trabajo con Corriente Eléctrica ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ N/A

5. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Aislamiento de Área de Trabajo (ATS)	☐ Plan de Prevención Temporal	☐ Protección contra caídas	☐ Permiso para trabajo en caliente
☒ Inspección de herramientas y equipo	☐ Bloqueo y etiquetado	☐ Permiso para trabajos especiales	☒ MODELO
☐ Señalización para Trabajos en Alturas	☒ Plan de Rescate	☐ Plan de emergencia	☐ Control de Ingresos
☐ Verificación medición de gases	☐ Puntos de anclaje para línea de vida o arnés	☐ Kit de Derrames	☐ Otros:
☒ Aprobación PMA			

6. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección Cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Vestidos:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Caída:	Protección de Alturas:
Casco ☒ Casco Para Viaje ☐ Otro ☐	Careta Completa ☐ Careta Gafas ☐ Careta Diferencial ☐	Tapa oídos de Copa ☐ Tapa oídos de Inserción ☒	Antiparras de Seguridad ☒ Gafas para Soldadura ☐	Completa Overol ☐ Camisa Manga ☒ Camisa Camiseta ☐ Camisa Polo ☐ Camisa Diferencial ☐	Respirador media cara ☐ Respirador Cara Completa ☐ Respirador Con Venda Integral ☐	Botas Dieléctricas ☒ Botas Punt. ☐ Botas Tipo Diferencial ☐	Arnés de Cuerpo Completo ☐ Cuerda de Tiempo ☐ Dispositivo Anticaídas ☒ Línea de Vida ☐	Arnés ☐ Eslinga ☐

Divulgado A:

Nombre	Cédula	Cargo	Firma
Francisco A. Rodriguez P	19'481'501	Auxiliar	
CESAR RUIZ T.	79317957	Tecnico	

Observaciones:

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

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

7. CONSIDERACION

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

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.
Arnés		X	Taladro		X
Eslingas		X	Pulidora		X
Brazo Hidráulico		X	Multimetro	X	
Motosoldador		X	Megger		X
			Motor tool		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 ☐ N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS	☐ Elementos de Protección Respiratoria	☐ Protección contra ca	☐ Permiso para trabajo en caliente
☒ Elementos de protección personal	☒ Kit de Derrames	☐ Permiso para trabajos especiales	☒ MEDEVAC
☐ Elementos para Trabajo en Alturas	☒ Pausas Activas	☐ Bloqueo y etiquetad	☐ 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 ☒	Careta esmeriladr ☐	Tapaoidos de copa ☐	Anteojos de seguridad ☒	Guantes Nylon-Nitrilo ☒	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☒	Overol Impermeable ☐	Arnes ☐
Gorra tipo monja ☐	Careta de soldar ☐	Tapaoidos de inserción ☒	Gafas para soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☒	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Cofia ☐	Careta Dieléctrica ☐			Guantes ☒	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo soldador ☐	Overol en Jean (pantalon camisa) ☒	
				Guantes de Vaqueta ☐			Delantal Vaqueta, Carnaza ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Francisco A. Rodriguez	19148501	Auxiliar	
CESAR RUIZ T.	79317957	TECNICO	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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

RIESGOS	DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
	L	M	M	J	V	S	D	
Exposición a Químicos		NA	NA	NA	NA	NA		
Atmósferas Peligrosas		NA	NA	NA	NA	NA		
Espacio Confinado		NA	NA	NA	NA	NA		
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)		X	X	X	X	X		
Iluminación (Exceso o deficiencia)		NA	NA	NA	NA	NA		
Temperaturas extremas (Frio / Calor)		NA	NA	NA	NA	NA		
Radioactiones No Ionizantes		X	X	X	X	X		
Condiciones de Orden y Aseo		X	X	X	X	X		
Exposición a Gases o Vapores		X	X	X	X	X		
Exposición a Material Particulado		X	X	X	X	X		
Derrames		X	X	X	X	X		
Carga Mental		X	X	X	X	X		
Posturas prolongadas		NA	NA	NA	NA	NA		
Movimiento Repetitivo		NA	NA	NA	NA	NA		
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)		NA	NA	NA	NA	NA		
Riesgo de Caidas a Nivel o Alturas		X	X	X	X	X		
Riesgos Eléctricos		X	X	X	X	X		
Izaje de Cargas		NA	NA	NA	NA	NA		
Pinchazos, cortaduras, rasguño		X	X	X	X	X		
Superficies calientes		X	X	X	X	X		
Proyección de Particulas		X	X	X	X	X		
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundacion)		X	X	X	X	X		
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)		X	X	X	X	X		
Zanjas / Huecos		X	X	X	X	X		
Robos /Asaltos		X	X	X	X	X		
Tareas simultáneas		X	X	X	X	X		
Riesgo biológico (picadura, mordedura)		X	X	X	X	X		
Incendio / Explosión		X	X	X	X	X		
VALIDADOR POR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

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

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento: 04 | 07 | 2023 (Día | Mes | Año)

SE 120

Sitio/Lugar	Intersección semáforica / Poste Superficial / Poste del Rol	Fecha de Inicio	04/07/2023	Fecha de cierre	07/07/23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	Sebastian Bautista		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Identificar cada peligro que se identifique en 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 con personas, superficies contaminadas, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos con Gluvax. * Uso adecuado de elementos de protección de acuerdo a la actividad y el riesgo a los que se expone. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos para labores y oficina. * Informar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes de iniciar el día. * No consumir alimentos en varias ocasiones. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por hipersensibilidad de animales como serpientes, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado. * Inspeccionar los sitios de trabajo antes de iniciar. * Hidratarse constantemente durante la jornada y diferenciar cuando se encuentran síntomas que puedan alterar y herir la privacidad. * Charlas de seguridad de como identificar especies con animales. * Uso de ropa larga adecuada. * Protocolos de seguridad. * Reconocimiento inmediato con los elementos de primeros auxilios disponibles (botiquines).	
	Riesgo Físico Caídas (caída de objetos).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Delimitar con cinta de seguridad el área de trabajo. * Protocolos auditivos de cuando circulan vehículos. * Inspeccionar y revisar el estado de equipos y herramientas. * Autocuidado.	
	Riesgo Físico Electrocución (contacto directo o indirecto).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Charlas Higiénicas de atención. * Cambio de cableados en cuanto a necesidad. * Uso de botas con aislantes eléctricos y guantes para los cambios. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la actividad realizada (casco, botas, impermeables, antiparras, guantes de cuero).	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de ropa de reflectiva en horas de la noche para prevenir accidentes de tipo. * Autocuidado hidratación y uso de protector solar en horas del día y ambientes calurosos. * Utilización de ponchos en caso de lluvia para las temporadas invernales. * Ingerir en lo posible frutas para reponer los antojos y reponer los minerales perdidos.	

ANTES	Traslado a Intersección semáforica (involucra la llegada al sitio de partida, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol, con la previa inspección Pre-operacional del vehículo que prestará el servicio de transporte). Diligenciamiento de documentación (permisos de trabajo, ATS, Pre-operacionales).	Riesgo Químico Humos metalicos (monoxido de carbono).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Inspecciones de campo; acompañamiento periódico a los grupos de trabajo por parte de EHS * Cambio constante de elementos de protección personal para uso de soladura, careta media cara con filtros. Tapabocas N95 * Uso de epp's adecuados para cada tarea, para las tareas donde se genere humos, gases o vapores, se debe hacer uso del tapabocas de acuerdo al riesgo y la exposición. * Uso de extractores en la zona de laboratorio, cambio de los filtros de los extractores de forma periódica. * Mantenimiento preventivo a las moto soldadores para garantizar que trabajan de forma adecuada y minimizar la producción de humo y gases.	Grupo de Trabajo - Coordianador de grupo
		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehiculo).	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		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 (Explsión, 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 compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Medevac actualizado en cada vehículo.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico 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 formentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (nieblas y rocíos).		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.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

DURANTE		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 publico a diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia
		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 parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

			Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.
			Riesgo Químico Líquidos (nieblas y rocíos-aerosoles y/o espumas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.
			Riesgo Psicosocial Condiciones de la tarea (carga mental).		X		* Pausas activas. * Comité de convivencia laboral. * Este horario se rotara para evitar desgaste físico de los colaboradores. * Los colaboradores no podrán desarrollar ningún tipo de trabajo durante el día siguiente a la noche trabajada. * Charlas de seguridad, actividades de bienestar al personal en oficina y proyecto, motivación al personal. * Capacitación en riesgo psicosocial, aplicación batería riesgo psico laboral, * 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 (C900V - ACTORS). 2. Medición de Acometida 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 C900 y ACTROS.	**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.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
			Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados solidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de epps. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		Realizar inspección a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza maniobras de riesgo eléctrico. * uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Aplique las 5 reglas de oro en trabajos con riesgo eléctrico (Desconectar, bloquear, verificar ausencia de tensión, aterrizar, señalizar), para esto haga uso las herramientas calibradas con las que dispone . * Establezca distancias de seguridad, interposición de obstáculos, aislamiento o recubrimiento de partes activas, * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Realice el Mantenimiento predictivo, correctivo y preventivo, construcción de instalaciones, instalación y mantenimiento de tierras 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 resistentes a los arcos, usar prendas acordes con el riesgo y gafas 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 se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Medevac actualizado en cada vehículo.	
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.	
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

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

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo (movilización de vehículo).		X		* ATS Realizado en equipo de trabajo. Actividad diaria * EVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * capacitación en higiene postural, realizar ejercicios de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Equipos en puntos seguros y adecuados para el puesto de trabajo, Integrales sean adecuados con de monitores y equipos de oficina. * Pulsadores ergonómicos.
		Riesgo condiciones de seguridad Locativo (pisos rotos y sueltos de almacenamiento). Superficie de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Actividad diaria * Inspección visual de 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 Locativo (caída de objetos, golpes, choques).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Actividad diaria * Inspección visual de área de trabajo antes de iniciar labores. * Elementos de EPP de obligatorio
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actividades. * Aplicación del PVAT, antes de iniciar trabajo, diligenciar los ítems de trabajo, antes seleccionando la actividad. * En terreno verificar que la señalización y señalización sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización indicada en el PVAT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por los demás compañeros de trabajo. * Realizar capacitación al personal sobre la calle en el desarrollo de la labor. * Pitar de conductores en la ejecución de los trabajos, para no ocasionar accidentes o incidentes. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robo, atracos, asaltos, violencia, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actividades. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En terreno mantener en todo momento con sus celulares. * Verificación de la novedad dentro de la zona antes de desarrollar el vehículo * Atención preventiva a los conductores de vehículos durante la ejecución de labores. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Portar el carné de identificación siempre y en lugar visible. * Implementar tipo de riesgo público o delito.
		Riesgo Fenómenos Naturales Sismos (terremotos). Vendaval. Inundación (Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actividades. * Protegerse en sitios seguros en caso de temporales eléctricos 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 utilizados 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		
Capacitación sensibilización del PVAT para conductores, y vehículos. Antes de iniciar actividades en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Interferencias viales de medios o terceros, especialmente en vías peatonales.			X	Medidas preventivas Charlas de seguridad vial y Verificar en sitio	Grupo de Trabajo
Durante el desarrollo de las actividades en el lugar y/o vehículo durante el desplazamiento.	Riesgo Físico (Ruido (Intermitente, continuo), Iluminación, Temperaturas, Presión Radiaciones) Disminución Visual y auditiva, dolor de cabeza, golpes de calor, agotamiento físico.			X	Medidas de protección Uso de EPP's adecuados a la actividad a realizar según la matriz de peligros ergonómicos, físicos, químicos, biológicos y eléctricos del GATSO	Grupo de Trabajo
Por llegada por Covid-19.	Riesgo biológico Exposición a agentes biológicos como virus (SARS-CoV-2) (contacto directo de personas, contacto con objetos, fómites, aerosoles, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Cada uno de los trabajadores que hacen parte de la ejecución de las actividades deberán cumplir con las medidas establecidas en la Resolución 666 de 2020.	Grupo de Trabajo

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

BAJO	• Lesiones leves • Pueden impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin causar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.
MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) • Generan un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles a corto plazo.
ALTO	• Lesiones graves irreversibles (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasionan 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 precontractual		Tipo de Herramienta	Inspección precontractual	
	SI	N.A.		SI	N.A.
Multimetro	✓		Herramienta manual	✓	
Vehiculo corporativo	✓				

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

☐ Elementos de protección personal ☐ Kit de Derrames ☐ Pitos de pare para trabajos especiales ☑ NECESARIO

☐ Elementos para Trabajo en Alturas ☑ Conos / Vallas ☐ Ringlera y alambrada ☐ Control de tránsitos

☐ Equipos de medición de gases ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas ☐ Plan de izaje ☐ Otros:

☐ Supervisor SIG

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☑	Careta Esmeriladora ☐	Tapones de Copa ☐	Antiparras de Seguridad ☑	Guantes Nylon Nitrilo ☑	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Gorra tipo Minero ☐	Careta Soldador ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Gafas ☐				Guantes Carnaza ☐				
	Careta Dieléctrica ☐	Tapas de Inserción ☐		Guantes Vaqueta ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Soldador ☐	Chaleco de Alta Visibilidad (Puntos, cremalleras) ☑	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro Cual: ☐			Delantal Cuero, carnaza ☐	

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Johnatan Bocanegra	1022369179	S.T	
David Paez	1033682803	S.T	

Observaciones:

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

RIESGOS	DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
Exposición a Químicos	NO	NO	NO	NO				
Atmósferas Peligrosas	NO	NO	NO	NO				
Espacio Confinado	NO	NO	NO	NO				
Ruido (Impacto Continuo/ Intermitente)	✓	✓	✓	✓				
Iluminación (Exceso o deficiencia)	✓	✓	✓	✓				
Tiempo altas calorías (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)	NO	NO	NO	NO				
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	✓	✓	✓	✓				
Riesgos Eléctricos	✓	✓	✓	✓				
Izaje de Cargas	✓	✓	✓	✓				
Pinchazos, cortaduras, raspón	✓	✓	✓	✓				
Superficies calientes	✓	✓	✓	✓				
Proyección de Partículas	NO	NO	NO	NO				
Riesgos Ambientales (Biotos, Inundación)	✓	✓	✓	✓				
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)	✓	✓	✓	✓				
Zanjas / Huecos	✓	✓	✓	✓				
Robos /Asaltos	✓	✓	✓	✓				
Tareas simultáneas	✓	✓	✓	✓				
Riesgo biológico (picaduras, mordeduras)	✓	✓	✓	✓				
Incendio / Explosión	✓	✓	✓	✓				
VALIDADOR PDR (Firma)								

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diario de los riesgos asociados a la tarea consignados en el numeral 5 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a los establecido en el numeral 4. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de existir no conformidades de la actividad que no sean asociadas, 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