YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

10 09 2023

SE 120

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año

Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de Inicio	10/09/23	Fecha de cierre	14/09/23
Descripción general del trabajo a realizar	Montaje inicio preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico	Responsable del trabajo		Jonatan 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 (Listar los Peligros o Aspectos que se van a evaluar, asociados a la 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, fomentos, elementos, superficie contaminadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso adecuado de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a locativo. * 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, autoaislamiento social mientras garantiza, salud de aquellos * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de varios proveedores. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordedura con animales como perros, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar un nido que pueda atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protector de seguridad. * Incorporar del inmediato contra elementos de protección respectivos (repelentes)	
	Riesgo Físico Ruido (Intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (Inadecuada por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Control en luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o dilite con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno labores mantenimiento, en horario diurno todas tareas.	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa de material ligero en horas con mucho para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Duración de descansos en área refrescante para las temperaturas inversas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros	

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 (Exolsión, 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 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.
		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.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

			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.
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar Inspeccione 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
			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.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

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
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; 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.

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 Físico** Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		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 (conducción del vehículo).		X		* ATS diligenciado con el grupo de trabajo. Autocuidado * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Estructura de pausas activas y ubicación de puesto de trabajo. Infografías acerca adecuado uso de monitores y espalda de oficina. * Extensores ergonómicos
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (puertas y medios de almacenamiento), Espacios 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, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Elaborar plan de emergencias
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVE, antes de iniciar el trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno emplear ropa de alta visibilidad y señalización extra adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización definida en el PVE. * Utilizar la chaqueta con material reflectivo identificada por cinco colores vivos. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Cubrir diferencias en la ejecución de los trabajos usando uso de cascos o auriculares. * Vehículos actualizados en toda validad.
Riesgo Condiciones de seguridad (Vehículos varios, ebrezos, peatones, alcantarillas, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta autorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Abordar permanente a los conductores de las zonas donde se realizara la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o diario.
Riesgo Fenómenos Naturales Sismos Tormentas Vendaval, Inundación. Pozos Huecos en (Bordes, gravedad)	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 sismos o temblores mantenerse calma y ubicarse en un sitio seguro. * Verificar señalización en cada vehículo con los triángulos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Verificación y aseo del vehículo PVT para salir a vías, y al vehículo antes de iniciar la labor en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de zonas, o lesiones, especialmente en vías principales			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y protección vial	Grupo de Trabajo
Cambio por cierre de ambiente de espacio y/o cambio de ambiente por especial cuidado.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Barométrica) Campo de visión y auditivo, Jornadas de trabajo, golpes de calor, agotamiento y fatiga.			X	Medidas de protección Uso de EPP's adecuados de acuerdo a posible de riesgos laborales, guantes de seguridad, botas, gafas, protección auditiva, según lo definido en el PVE y SST.	Grupo de Trabajo
Desmontaje de pie de VIA	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus y BOMBS (Que) 2 (contacto directo con personas, contacto con objetos, contaminados, elementos objetos de uso de otros)			X	Medidas preventivas *. El conductor debe evitar el contacto con fluidos corporales de pasajeros en el desplazamiento en vehículo a otras dependencias o instalaciones.	Grupo de Trabajo

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin causar 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.
Vehiculo corporativo	✓		Herramienta Manual	✓	
Multimetro	✓				

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Fichas de Seguridad Productos Químicos (HDS) ☐ 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 ☐	Tapones de Copa ☐	Antiempaño de Seguridad ☑	Guantes Nylon ☐ Nitrilo ☑	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Gorro tipo Minero ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☑ Guantes Carnaza ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Cofia ☐				Guantes Vaqueta ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas tipo Bomberil ☐	Overol en Jean (Pantalón, camisa) ☐	
	Careta Dieléctrica ☐	Tapaoidos de Inserción ☐		Guantes Dieléctricos ☐ Otro Cual: ☐			Delantal vaqueta, carnaza ☐	

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Johnatan Bautista	1022 369 279	S.T	
David Poel	1073682805	S.T	
Mauricio Herrera	80795783	ST	Mauh.

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	☐	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Atmósferas Peligrosas	☐	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Espacio Confinado	☐	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
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	☐	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
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	☐	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Pinchazos, cortaduras, rasguño	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Superficies calientes	☐	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Proyección de Particulas	☐	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundacion)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Zanjas / Huecos	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Robos /Asaltos	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Tareas simultáneas	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	☐	✓		✓	✓	✓	✓	✓	
Incendio / Explosión	☐	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VALIDADOR POR (Firma)									

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 113

Fecha de diligenciamiento	10 May 2023				
Sitio/Lugar	Intersección semaforizada Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de Inicio	10-07-2023	Fecha de cierre	14-07-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	A. ANCIZAR LA		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 2 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Evitar el contacto cercano social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos antes inicio y cierre. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes inicio labores al día. * No compartir alimentos de ningún tipo. * Evitar el contacto físico con los saludos, abrazos, besos.	
	Riesgo Mecánico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como serpientes, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo Mecánico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer del lugar y consultar al jefe de grupo y clínica en caso de encontrar animales que puedan causar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del botiquín con los elementos de protección establecidos (repelentes)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditivos de personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (luz natural por ocaso o artificial)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso en labores en jornada nocturna o clima con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a necesidades en horario nocturno luces fosforescentes, en horario diurno luces visibles.	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de elementos reflectivos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días de lluvias. * Estadía de seguridad en cada vehículo para las temperaturas inclemente. * En caso de fuertes lluvias suspender las labores y resguardarse en sitio seguro.	

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 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 - 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 frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		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.
		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.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

			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.
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar Inspeccione 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
			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.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Exolsión, 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
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; 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.

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 Físico** Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		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: Biomecánicos (Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y reinicio de flujos de ejercicios de estiramiento * Esquema de pausa activa y difusión de acceso de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de herramientas y espacios de oficina. * Extintores vencidos.
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 Tecnológicas (Eléctrico, fuga, incendio, explosión).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de UN de extintores
Riesgo: Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Activación del PVIT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, cubrir adecuadamente la vía de circulación. * En horario nocturno cumplir con la iluminación y señalización vial adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización definida en el PVIT. * Utilizar la prenda con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Estar al pendiente en la ejecución de las labores como con de volcamiento o resbalones. * Mantener señalizado en todo momento.
Riesgo: Condiciones de seguridad Público (robos, atracos, asaltos, secuestros, disturbios, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * La labores nocturnas se deben contar con escolta asignada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrollan las obras. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
Riesgo: Fenomenos Naturales (Sismo, Tormenta, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de alarma o fenomeno monitorear la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Verificar estado de cada vehículo con los elementos de seguridad

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
Inspección preoperacional del PVIT para la movilización de vehículos de mantenimiento en diferentes sitios.	Riesgo: Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, atropellamiento a vidas de usuarios o terceros, colisión con otros vehículos.			X	Medidas preventivas Medidas de prevención vial y buenas prácticas	Grupo de Trabajo
Cambio y/o retiro de señalización preventiva por solicitudes antiguas por equipos móviles.	Riesgo: Físico (Lumínico, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones); Consumo Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPP's, señalización, uso de chaleco reflectivo, guantes de seguridad, botas, gafas, tapa oídos, según lo establecido en el PVIT y matriz de EPP's	Grupo de Trabajo
Tala de especie por Condición.	Riesgo: Biológico (exposición a agentes biológicos como virus, bacterias, hongos y parásitos, picaduras de insectos, contacto con animales, mordeduras, alergias, reacciones adversas).			X	Medidas preventivas 1. Diligenciamiento de cada uno de los formatos de seguridad establecidos en el sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo (Inspección de vehículos, entrega de elementos de protección personal, entre otros).	Grupo de Trabajo

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (I.T.) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños recuperables para 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 precapacitacional		Tipo de Herramienta	Inspección precapacitacional	
	SI	N.A.		SI	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) ☒ Elementos de Protección Respiratoria ☐ Protección contra caídas ☐ Planes 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 evitar cargas ☐ Plan de Izaje ☐ Otros: _____

☐ SuperAdmin 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 ☐	Tapaoídos de Copa ☒	Anteojos de Seguridad ☐	Guantes Nylon - Nitrilo ☒	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☒	Overol Impermeable ☐	Arnés
Gorro tipo Monja ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga
Cofia ☐				Guantes Carnaza ☐				
	Careta Dieléctrica ☐	Tapaoídos de Inserción ☐		Guantes Vaqueta ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Soldador ☐	Overol en Jean (Partes cortas) ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro Cual: ☐			Delantal carnaza, manga ☐	

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
ALEJANDRO ANGARITA	912.62.275	TECNICO	
Javier Cortes Nuñez	79135769	TECNICO	

Observaciones:

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una X según el dia 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	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Atmósferas Peligrosas	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Espacio Confinado		—	—	—	—	—			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Temperaturas extremas (Frio / Calor)	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Radioaciones No Ionizantes	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Condiciones de Orden y Aseo	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Exposición a Gases o Vapores		—	—	—	—	—			
Exposición a Material Particulado	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Derrames		—	—	—	—	—			
Carga Mental		—	—	—	—	—			
Posturas prolongadas	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Movimiento Repetitivo	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)		—	—	—	—	—			
Riesgo de Caidas a Nivel o Alturas	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas		—	—	—	—	—			
Pinchazos, cortaduras, rasguño	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes		—	—	—	—	—			
Proyección de Particulas	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundacion)	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Zanjas / Huecos	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Robos /Asaltos	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Tareas simultáneas	X	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)		✓	✓	✓	✓	✓			
Incendio / Explosión	X	✓	—	—	✓	✓			
VALIDADOR POR (Firma)									

7. CONSIDERACIÓN

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

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 117

Fecha de diligenciamiento:	10/07/2023				
Sitio/Lugar:	Intersección semafórica Parque Empresarial El Puente del Sol	Fecha de inicio:	10/07/2023	Fecha de cierre:	16/07/23
Descripción general del trabajo a realizar:	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo:	Manuel Becerra		

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, ASPECTOS, VALUACIÓN E IMPLIMENTACIÓN DE CONTROLES

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Identificar Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, fomites, aerosoles, superficies contaminadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad autocuidado * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso adecuado de elementos durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios * Reporte al diligenciamiento social de 1 visita. * 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 antes antes durante el día. * No compartir alimentos de ambos trabajadores. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como: caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los áreas de trabajo antes de iniciar. * Reforzar del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y leve de gravedad. * Charlas de seguridad de personal por contacto con animales. * Vacunas contra rabia según aplique * Protección de seguridad. * Instar uso de líneas vitales con los elementos de protección requeridos (opcional)	
	Riesgo Físico Ruido [intermitente o continuo]	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Elementos portátiles recomendado o personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (Inestable por Defecto o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Calidad de luz y índice iluminación. * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de luminarias en jornada nocturna o días con poca luminosidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a lo requerido en lugares oscuros botas con componentes, en lugares claros botas normal.	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de prendas reflectivas cuando se requiera para protegerse del frío * Autocuidado hidratación y uso de protector solar en lugar de alta y en días calurosos. * Ubicación de controles en sombra cuando por las temperaturas inseguras. * En caso de lluvias suspender los trabajos y reportarlos en sitio seguro.	

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 (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 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 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 (Exolsión, 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.
		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.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		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 Químico** Líquidos (nieblas y rocios-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.	Grupo de Trabajo - Coordianador de grupo
			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.	
			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.	
			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.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar Inspeccione 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	
			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.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

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
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; 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.

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 Físico** Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		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 (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 (posturales del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EPP de Dotación Básico Especificos * Capacitar en pausas activas y entrega de plegables de ejercicios en colaboradores * Capacitar en postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de mobiliario y equipos de oficina * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativa (desorden y medio 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. * Dispone 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, de todas las áreas de trabajo, obtener diligenciamiento de control vehicular. * En horas nocturnas acompañado con la Brigadista y como función de la ejecutada para el trabajo a realizar. * Retirar la señalización luminosa al PVET. * Utilizar chaqueta con reflectivo para así mantenerse en otros objetos vistos * Prestar especial atención al momento de girar la cuba un ángulo de la obra. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantener velocidad del vehículo estricta.
Riesgo Condiciones de seguridad Público (niños, vigilancia, desfiles, alteración, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de más de una persona * En horario nocturno se debe contar con apoyo de motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atender permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfono celular. * Realizar las comunicados completos y en buen estado. * Implementar Kit de riesgo público a diario
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos Temporales Vientos Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades * En caso de alarma o inundación mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en todo vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación [illegible] del PVET [illegible] el vehículo sobre calzadas en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito. Estrellarse contra objetos fijos o móviles, capacidad en vías [illegible]			x	Medidas preventivas Medidas de seguridad [illegible]	Grupo de Trabajo
[illegible] por [illegible] de equipos y/o condiciones inseguras en el [illegible]	Riesgo Físico (Iluminación, Ventilación, Ruido, temperaturas, Presión Barométrica) Contacto Visual y auditivo, cefalea/dolor, golpes de calor, hipotermia. Físico.			X	Medidas preventivas [illegible]	Grupo de Trabajo
Desplegando personal [illegible]	Riesgo [illegible] Especifico [illegible] Derrames o fuga de [illegible] Daños a terceros [illegible]			x	Medidas preventivas 1. [illegible]	Grupo de Trabajo

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a personas vecinas.	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 S	Inspección preoperacional N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional S	Inspección preoperacional N.A.
Multimetro	X		Herramienta de mano	X	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS) ☐ Elementos de Protección Personal ☐ 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 baja ☐ Otros: _____

☐ Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☒	Careta Esmerilar ☐	Tapa oídos de Copa ☐	Anteojos de Seguridad ☒	Guantes Nylon-Nitrilo ☒	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☒	Overol impermeable ☐	Arnés ☐
Gorro tipo Monja ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga
Gafas ☐				Guantes Carnaza ☐			Overol en Jean (Frentes, cambios) ☒	
	Careta Dieléctrica ☐	Tapa oídos de Inserción		Guantes Vaqueta ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas tipo Bucket ☐		
				Guantes Dieléctricos ☐			Delantal vinilo, cuero ☐	
				Otro Cual: ☐				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Maikol Oviedo	1022404397	S-T	
Ricardo Chia R.	80122914	S.T	R.CH

Observaciones:

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una X según el dia 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)									

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 112.1

Fecha de Elaboración	10 (Día)	07 (Mes)	2023 (Año)		
Sitio/Lugar	[illegible]	Fecha de Inicio	10-07-2023	Fecha de cierre	15-07-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Puesta en Marcha	Responsable del trabajo	Juan Feliciano		

TIPO DE EVALUACIÓN DE RIESGOS: ASPECTOS AMBIENTALES / SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

	DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la obra)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros asociados a cada actividad)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES INTERVENTIVOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
ANTES	Traslado a la intersección semafórica (Incluye el Peligro de atropello, Riesgo de Choque, Riesgo Ergonómico, Peligro de Caída de personas al mismo nivel, Peligro de Caída de personas a distinto nivel, Peligro de Golpes por caída de herramientas, Peligro de Atrapamiento por objetos, Riesgo de Contacto térmico, Peligro de Contacto eléctrico, Peligro de Proyección de partículas, Peligro de Golpes por caída de herramientas, Peligro de Atrapamiento por objetos, Riesgo de Contacto térmico, Peligro de Contacto eléctrico, Peligro de Proyección de partículas)	Peligro Biológico (Picaduras de insectos (por ejemplo abejas, avispas, hormigas, etc.), mordeduras de animales (por ejemplo perros, serpientes, etc.), exposición a agentes biológicos (por ejemplo virus, bacterias, etc.))		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Uso de EPP * Aplicación de protocolos de bioseguridad establecidos. * Lavado de manos con frecuencia. * Uso de botas de seguridad durante la ejecución de las actividades y el uso de las UEN. * Desinfección de herramientas y equipos. * Identificación de lugares con mayor riesgo, aplicar medidas para bloquear y eliminar. * Uso de repelente y otras medidas de control de insectos, picaduras, mordeduras de animales, etc. * Uso de ropa adecuada para el clima y el sitio. * Mantener el área de trabajo limpia y ordenada. * Evitar el contacto directo con animales de riesgo, silvestres, etc.	
		Riesgo Químico (Exposición a productos químicos (por ejemplo gases, vapores, humos, polvos, etc.))		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de EPP adecuado * Ingerir alimentos fuera de la zona de trabajo. * Conocer el lugar para aseo personal, donde y cómo se debe disponer los residuos que produzca durante el desarrollo de la actividad. * Charla de concientización de las medidas preventivas con animales. * Mantener una distancia segura de ellos. * Protocolo de seguridad. * Tener a mano el directorio con los números de emergencia (policía, hospitales, bomberos).	
		Riesgo Físico (Ruido (Continuo, Intermitente, Impulsivo), Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia), Temperaturas extremas (calor y frío))	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Delimitar y señalizar adecuadamente el área de trabajo. * Permitir solo personal capacitado y autorizado. * Inspeccionar y mantener todos los equipos y herramientas. * Uso de EPP	
		Riesgo Físico (Vibración (por ejemplo herramientas eléctricas))	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Uso de EPP * Realizar inspecciones de seguridad antes de iniciar el trabajo. * Delimitar y señalizar el área de trabajo con conos y cinta de seguridad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la actividad desarrollada (casco, botas, guantes, gafas, etc.)	
		Riesgo Físico (Temperaturas extremas (calor y frío))	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa adecuada para el clima (ropa de algodón para protección del frío). * Acceso a áreas frías para descansar y entrar en calor. * Evitar el consumo de alcohol y otras sustancias que puedan afectar la percepción del riesgo. * Hidratación y descanso.	
		Riesgo Físico (Ruido (Continuo, Intermitente, Impulsivo))		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Uso de EPP * Uso de protectores auditivos adecuados (tapones para protección del oído). * Acceso a áreas frías para descansar y entrar en calor. * Evitar el consumo de alcohol y otras sustancias que puedan afectar la percepción del riesgo. * Uso de barreras acústicas para aislar el área de trabajo. * Uso de herramientas y equipos de bajo nivel de ruido. * Uso de cabina acústica para el operador de la retroexcavadora. * Mantenimiento preventivo de herramientas y equipos para reducir el ruido. * Rotación de personal para limitar la exposición al ruido.	Grupo de Trabajo
		Riesgo Químico (Exposición a productos químicos (por ejemplo gases, vapores, humos, polvos, etc.))	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Uso de EPP adecuado * Uso de mascarillas para protección del polvo. * Acceso a áreas frías para descansar y entrar en calor. * Evitar el consumo de alcohol y otras sustancias que puedan afectar la percepción del riesgo. * Uso de ventilación adecuada en el área de trabajo. * Uso de barreras para aislar el área de trabajo.	

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 encuentra 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 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 (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

DURANTE	Instalación de PMT, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (controladores, caja, posta y semáforos).	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes, (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.	
		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.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección de brazos articulados, inspección de elementos de izaje, uso de epps. * Señalización de áreas de izaje, uso de cuerdas guías para el izaje o vientos. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentra libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las área de trabajo. * Plan de mantenimiento, Personal competente en operación de grúa, coordinación de actividades, acompañamiento EHS.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con líneas de alta, media o baja tensión. * No manipule las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, 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.	
		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.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de 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).		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). Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		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.	
	Puesta a tierra Ajustes de conexiones.	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

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados sólidos o fluidos). Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		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.
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 agent... usar prendas acordes con el riesgo y polos 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 Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos 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 contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19
Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como 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.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

[illegible]	[illegible]	[illegible]	X			[illegible]	Riesgo de Trabajo
		[illegible]		X			
		[illegible]		X			
		[illegible]		X			
		[illegible]		X			
		[illegible]		X			
		[illegible]	X				

PASOS Y CONTROLES ESENCIALES						
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]			X	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			X	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]			X	[illegible]	[illegible]

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

BAJO	• Leve afectación • Puede impactar al medio ambiente en grado bajo, suelo, recursos naturales, personas, flora, para su restablecer daños menores y controlables, el material o partes bien sanos.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral parcial (I.L.T) • Daños leves al medio ambiente, suelo, recursos naturales, flora, fauna, causando daños de medio plazo para un buen ambiente.	ALTO	• Lesiones graves incapacitantes (incapacidad permanente parcial o total (I.P.T), Muerte • Daños en el medio ambiente, suelo, recursos naturales, flora, fauna, causando daños de medio plazo para un buen ambiente.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS

Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.
Electrosoldador	✓	
Pistola	✓	

HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA

Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.
Herramientas de Mano	✓	

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

☐ Trabajo en Alturas ☐ Trabajo en Caliente ☐ Trabajo en espacios Confinados ☐ Trabajo en Cercanía Redes ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Hoja de Seguridad Productos Químicos (MSDS) ☐ Señalización Protección Respiratoria ☐ Protección auditiva ☐ Permiso para trabajo en caliente

☑ Elementos de protección personal ☐ Kit Derrames ☐ Protección visual ☐ Permisos ☑

☐ Señalización Trabajo en Alturas ☐ Protección caídas ☐ Bloqueo y etiquetado ☐ Control de incendios

☐ Equipo de rescate de gases ☐ Arnés de seguridad para trabajo en alturas ☐ Plan de izaje ☐ Otros: _____

☐ Ventilación

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 ☐	Antiparras Claras ☑	Guantes Vaqueta ☑	Respirador media cara ☐	Botas Punta Acero ☑	Overol ☑	Arnés ☐
Gafas de Malla ☐	Careta Soldar ☐	Tapones de Inserción ☐		Guantes Nitrilo ☐	Respirador Doble Cartucho ☐	Botas PVC ☐	Chaqueta Jean ☐	Eslinga ☐
Gafas ☐	Careta Dielectrica ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Carnaza ☐	Respirador Línea Medio Mascara ☐		Overol Jean Pantalón, camisa ☐	
				Guantes Dielectricos ☐			Peto de cuero ☐	

Ubicación

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Juan A Ledesma	80797611	Técnico	
José Gil Pinto	93392771	T. Aux	

Observaciones:

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

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

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

10-07-2023

SE 115

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año

Sitio/Lugar	Intersección semafórica/Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	10-07-2023	Fecha de cierre	15-07-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico	Responsable del trabajo	Giovanni Osorio		

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 salgan de la actividad)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid-19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de elementos de protección de los actividades y el trabajo a los otros. * Reportar al conductor que presente síntomas. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos para trabajo y oficina. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, dolor de cabeza, dolor de cuerpo. * Toma de temperatura antes y después de la jornada. * No compartir implementos de trabajo personales. * Pausas activas cada 2 horas.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por insectos/reptiles (animales como roedores, picaduras de insectos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado. * Inspección de áreas de trabajo antes de iniciar. * Reiterar el lugar y dar aviso al jefe de grupo y diferentes casos de accidentes ocurridos y/o posibles ocurrencias para su prevención. * Charla de seguridad de como mitigar con fauna con roedores. * Verificar con la salida ningún ser que. * Evaluación de seguridad. * Inspección del vecindario con los dueños de predios aquellos (opcional)	
	Riesgo Físico Ruido (ambiental o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Elementos auditivos adecuados y protección especial auditiva. * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido. * Inspecciones y verificación de uso y suministro. * Autocuidado.	
	Riesgo Físico Iluminación (por visibilidad por nuevas o cambios).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Estudios higiénicos iluminación. * Control de iluminación de acuerdo a normatividad. * Uso de linternas en jornada nocturna o días con poca luminosidad. * Uso de elemento de protección personal de acuerdo a la necesidad ambiental como lentes transparentes, antiparras, chaleco reflectivo.	
	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 protección del frío. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas criticas y en días calurosos. * Evitación de metálicos en caso contrario para las temperaturas bajas. * En caso de lluvia fuerte suspender los trabajos y resguardarse en otro espacio.	

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 - 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 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 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

	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 Tráfico 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 desgo 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 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

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 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 2023 All Rights Reserved

		Riesgo Biomecánico Movimientos repetitivos (considerar duración del esfuerzo).		X	* ATS socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EPP de Protección Básico Reforzado * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folleto de ejercicios de estiramiento * Programa de postura correcta y alternancia de puesto de trabajo. Ubicación sobre adecuado uso de monitores y equipos de cómputo * Extintores inspeccionados.
		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 vial del área de trabajo antes de iniciar labores. * Cierre 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 vial del área de trabajo antes de iniciar labores. * Extintor de 10 lb de carga
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PESV, sobre el desplazamiento, delimitar las áreas de trabajo, utilizar cinturón de seguridad * Se hace la revisión completa del vehículo antes de salir a la carretera * Tener en cuenta la señalización vial del PESV. * Utilice la ubicación que el vehículo tiene ser identificado por otros vehículos viales. * Prevenir en todo momento el no regresar cuando la calle está ocupada por otro vehículo. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalizada en todo momento.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, asaltos, atracos, secuestros).		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Diligencias realizadas en días hábiles y horarios establecidos. * Verificación de las condiciones de la zona antes de comenzar las labores. * Mantener permanente contacto con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar la comunicación completa y en lenguaje claro. * No llevar artículos de riesgo público a la vista.
		Riesgo Fenómenos Naturales Riesgos, Temblores, Vendaval (vendaval, inundación).	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Verificación de sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Ningún sitio debajo de árboles. * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en todo momento con los teléfonos de emergencia.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
[illegible]	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, [illegible]			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad [illegible]	Conductor Trabajador
[illegible]	Riesgo Físico (Iluminación, Ruido [illegible], Temperaturas, Presión Radiaciones) [illegible]			X	Medidas de protección Uso de EPP's [illegible]	Conductor Trabajador
[illegible]	Riesgo Biológico [illegible]			X	Medidas preventivas 1. [illegible]	Conductor Trabajador

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, se realizan en predios intervenidos.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) • Genera 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 • Genera 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.
PC	✓		Herramienta manual	✓	

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

☑ Hoja de Seguridad Productos Químicos (MSDS)	☐ Elementos de Protección Respiratoria	☐ Protocolo Primeros Auxilios	☑ Permiso para trabajo en caliente
☑ Extintores de protección personal	☑ Kit de Derrames	☐ Permiso para trabajo en espacios	☐ Señalización
☐ Elementos para Trabajo en Alturas	☑ Puntos Anclaje	☐ Bloqueo y etiquetado	☑ Control de Incendios
☐ Equipos de medición de gases	☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas	☐ Plan de trabajo	☐ Otros: _____
☑ Diagnóstico de tareas			

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 ☐	Diapositivos de Copa ☐	Antiparras de Seguridad ☑	Guantes Nylon-Algodón ☑	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Gorra tipo Minero ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Otro ☐				Guantes Cuero ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Soldador ☐	Overol en Jean (Pantalón, camisa) ☑	
	Careta Dieléctrica ☐	Tapabocas de incapacidad ☐		Guantes Vaqueta ☐				
				Guantes Dieléctricos ☐			Chaleco reflectivo ☐	
				Otro Cual: ☐				

Dirigido A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Javier Alexander González	1014249949	ST	Javier González
Giovanni Garzón.	79826194. BTA.	TS.	

Observaciones:

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una X según el día que corresponda)								
RIESGOS		DÍA DE LA SEMANA						Observaciones Generales
		Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	
Exposición a Químicos		✓	✓	✓	✓	✓		
Alimañas 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, raspones		✓	✓	✓	✓	✓		
Superficies calientes		✓	✓	✓	✓	✓		
Proyección de Partículas		✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundación)		✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgo Vehicular (Accidentes Tránsito)		✓	✓	✓	✓	✓		
Zanjas / Huecos		✓	✓	✓	✓	✓		
Robos /Asaltos		✓	✓	✓	✓	✓		
Tareas sin Riesgo		✓	✓	✓	✓	✓		
Riesgo Biológico (picadura, mordedura)		✓	✓	✓	✓	✓		
Incendio / Explosión		✓	✓	✓	✓	✓		
VALIDADOR PCR (Firma)		J.G	J.G	J.G	J.G	J.G		

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar las medidas asociadas de acuerdo a lo establecido en el numeral 7. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de ejecución o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se esta ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 140

Fecha de diligenciamiento	10-07-2023	Día	Mes	Año			
Sitio/Lugar	Intersección semafórico / Parque Empresarial Puerto del Sol			Fecha de Inicio	10-07-2023	Fecha de cierre	15-07-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control semafórico			Responsable del trabajo	Edwin Pinzón		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al ingreso a los cfds * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipo, vehículos para inicio y cierre. * Reportar cualquier síntoma parecido al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes varias durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alejarse en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como actuar contacto con animales * Vacuna contra rabia según esquema * Protección de seguridad. * hacer uso del insecticida con los elementos de protección especiales (botas,)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entregar protección auditiva de control expuesto a ruido * Periodos 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 lúmicos en luminarias * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o días sol para la visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (ropas reflectivas, en horas diurnas ropas normales	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de lluvias para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de cambio en cada vehículo para los imprevistos climáticos. * En caso de fuertes lluvias suspender los trabajos y regresarse en sitios seguros.	

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 - Coordinador 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 (Exolsión, 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 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 frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		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.
		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.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		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.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspeccione 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	
		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.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

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 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
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; 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.

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 Físico** Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico 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 (manipulación del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado. * EVS de Desórdenes Musculo Esqueléticos. * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folleto de ejercicios de estiramiento. * Espacio de postura cerrada y rotación de puesto de trabajo, responsable activo almacenado uso de maniobras y equipos en oficina. * Enfermería ocupacional.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Orden y medio de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, con huecos, 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 labor, delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * Entrenamiento teórico practico en la identificación y señalización vial adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización indicada en el PMT. * Utilizar la vestimenta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Revisar espacial alrededor al momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Robos (en sitios, atracos, asaltos, secuestros, retenes ilegales)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupos de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar el vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación completos y en buen estado. * Implementar ojo de halago para no alertar.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos Tormentas Vendavas Inundación Precipitaciones (lluvias, granizadas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes, suspender actividades. * En caso de sismo o temblores mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Vestimenta adecuada en cada vehículo con los kits para de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
[illegible]	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito. Intervenciones viales de sectores o terceros, especialmente vías entre polos			X	[illegible]	Grupo de Trabajo
[illegible]	Riesgo Físico (Iluminación, Ruido, Temperatura, Presión Hiperbárica, Campos Visuales y auditivos, electromagnético, gradiente de calor, equipos estáticos			X	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Riesgo Biológico [illegible] como Virus SARS CoV-2 [illegible]			X	Medidas preventivas [illegible]	Grupo de Trabajo

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.
			Destornilladores	✓	
			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 Electrica ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Fichas de Seguridad Procedimiento Colectivo (MEDIS) ☐ Elementos de Protección Restrictiva ☐ Retroceso contra carros ☐ Permiso para trabajo en caliente

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

☐ Elementos para Trabajo en Alturas ☑ Frenos Activos ☐ Bloqueo y etiquetado ☐ Control de tránsito

☐ Equipos de medición de gases ☐ Ayudas mecanicas 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 Esmeriler ☐	Tapones de Copa ☐	Anteojos de Seguridad ☑	Guantes Nylon-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 ☐			Overol en Jean (Pantalon, camisa) ☑	
	Careta Dielectrica ☐	Tapones de Inserción ☑		Guantes Vaqueta ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Soldador ☐		
				Guantes Dieléctricos ☐			Delantal soldador, carnaza ☐	
				Otro Cual: ☐				

Delegado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Edward Elias Rincón 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		DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
		Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Dia 6	Dia 7	
Exposición a Quimicos	☑	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	
Atmósferas Peligrosas	☐								
Espacio Confinado	☐								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	☑	✓	✓	✓	✓	✓	✓	X	
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)									

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 122

Fecha de diligenciamiento	Día 27	Mes 07	Año 2023
Sitio/Lugar: Intersección corredor Vía / Parque Empresarial Puerto del Sol	Fecha de Inicio: 10-07-2023	Fecha de cierre: 16-07-2023	
Descripción general del trabajo a realizar: Montaje instalación preventiva y correctiva de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo: Shanton Rodriguez.		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifiquen asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus Covid 19: Contagio (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso adecuado de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al finalizar o ir de viaje. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipo, vehículo para iniciar y retirarse. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid 19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cuerpo. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir el mismo de varias personas. * 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 de lugar y dar aviso al jefe inmediato y ubicarse en caso de encontrar animales que puedan ocasionar daños de gravedad. * Charlas de seguridad de como obligar contacto con animales. * Vacunas contra tétanos según aplique * Protocolos de seguridad. * hacer uso del botiquín con los elementos de protección respectivo (tapabocas)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entregar protección auditiva (tapón) a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos cuando el nivel de ruido * Inspeccionar y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (no visible por ausencia 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 días con poca luminosidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (chalecos transparentes, en horario diurno ambos usarlos.	
	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 prevenir accidentes. * Adecuado hidratación y uso de protector solar en horas del día y sus días calurosos. * Detección de enfermedades en cada actividad para los trabajadores vulnerables. * En caso de lluvias suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	

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 - Coordinador 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 (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 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.
		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.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		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 - Coordianador 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.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar Inspeccione 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	
		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.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		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
		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; 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.

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 Físico** Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		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 (sobreesfuerzo del miembro).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Antecedido * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realizar pausas activas y charlas de hábitos de ejercicios en oficina/campo * Capacitar de manera correcta y ubicación de puesto de trabajo, Integrantes sobre adecuado uso de auxiliares y equipos en oficina. * Entrenarse en capacitaciones.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (pisos/ramp y medios de almacenamiento, Superficies de trabajo (irregulares, dual cambio, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Antecedido * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Mantener con áreas de trabajo en excelente libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo, Antecedido * 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. * Antecedido. * Aplicación del PEST, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, obtener adecuadamente la señalización, * Entrenar nuevamente cumpliendo que la iluminación y visibilidad sea la adecuada para el trabajo a realizar. * Implantar señalización luminosa en PEST. * Utilizar chaqueta reflectiva para ser identificado por otros vehículos viales. * Prestar especial atención al no requerir en cada cada uno desarrollo de la labor. * Evitar distracciones mientras se realizan las labores como uso de celulares o auxiliares. * Mantener señalizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad (Hurtos robos, atracos, asaltos, secuestros, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antecedido. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con apoyo de escolta. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Atender para mantener las condiciones de los sitios donde se desarrolla la tarea. * Establecer comunicación con la central por medio de radios o teléfono celular. * Realizar de aproximación cargados y en buen estado. * Identificar los de riesgo públicos a diario.
Riesgo Fenómenos Naturales Sísmos, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Antecedido. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes, suspender actividades * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los triángulos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación preventiva de PEST para la señalización, el cual debe mantenerse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, seguridad en vías públicas.			X	Medidas preventivas Inducción de seguridad Vial y Señalización vial	Grupo de Trabajo
Durante la ejecución de la actividad, por la exposición a condiciones climáticas	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Fuente de Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, dolor cefalea, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPP recordando la importancia de cada uno de ellos, gafas, cascos, ropa de trabajo y dotación del CVP Vial	Grupo de Trabajo
Desplazando por la vía	Riesgo Biológico: Exposición a agentes biológicos como virus, bacterias, hongos, parásitos, 2) por acción directa entre personas, contacto con fluidos, secreciones, mordeduras, picaduras, contacto con animales			X	Medidas preventivas 1. Cumplir con el esquema de vacunación según lo establecido por el médico que aplique (por ejemplo, en el departamento de Córdoba se recomienda la vacunación contra fiebre amarilla).	Grupo de Trabajo

Copyright © Yunex Traffic 2024 | All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

☐ Elementos de protección personal ☐ Vías de Desarrollo ☐ Permiso para trabajos especiales ☐ MEDEVAC

☐ Elementos para Trabajo en Alturas ☐ Puestos Activos ☐ 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 ☐	Gafas Panorámicas ☐	Tapaoídos de Copa ☐	Antiparras de Seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☐	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Gorro tipo Monja ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Cofia ☐				Guantes Carnaza ☐				
	Careta Dieléctrica ☐	Tapaoídos de Inserción ☐		Guantes Vaqueta ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Bolivar ☐	Camisa Jean (Pantalón, camisa) ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro Cual: ☐			Delantal vaqueta, carnaza ☐	

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Jhandler Esteven Rodriguez	1070307507	S.T.	
Cesar Camacho	1949601	TEC	

Observaciones:

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

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

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 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

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 119

Fecha de diligenciamiento			10-07-2023			
Sitio/Lugar	Intersección semafórica Parque Empresarial Puerta del Sol		Fecha de inicio		Fecha de cierre	14-07-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.		Responsable del trabajo		Edwin Muñoz	

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se van a controlar durante la actividad)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19. Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, o superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad covid 2019. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al ingreso a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para ataque y cabina. * Reportar cualquier síntoma parecido al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes cada cambio de 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. * Tener en el lugar y portar en el kit de grupo y cilindro en caso de atropellar animales que puedan ocasionar heridas graves. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * Hacer uso del autocuidado con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
	Riesgo Físico Ruido (elevado o continuo)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Polainas auditivas suministrar a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (no visible por ausencia de luz natural)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudio Lighting Iluminación * Control de luminarias de acuerdo a necesidad * Uso de linternas en personas cercanas a sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en donde no tengan luces transparentes, en horario diurno luces naturales.	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegernos del frío * Adquirir hidratación y uso de protector solar en horas del día y con clima caluroso. * Colocación de sombrillas en cada vehículo para las temperaturas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarnos en sitios seguros.	

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 - 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 (Exolsión, 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 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 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.	
		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.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		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 Químico** Liquidos (nieblas y rocios-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.	Grupo de Trabajo - Coordianador de grupo
			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.	
			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.	
			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.	
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspeccione 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	
			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.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		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
		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; 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.

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 Físico** Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico 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 Movimientos repetitivos (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EVAL de Desplazamiento Manejo Logarítmico * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Disponer de asiento correcto y adecuación de puesto de trabajo, ubicación adecuada con de monitores y espacio de oficina. * Estiramientos constantes
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Espacios y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo no presente fuentes de distractores para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad (mecánicos (Caídas, 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 labores, calificar las áreas de trabajo, alistar adecuadamente la motocicleta. * En forma segura conducir que la formación y señalización es lo adecuado para el trabajo a realizar. * Instruir la calificación luminosa al PVT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Practicar capacidad atención al momento cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (otros, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno no debe operar con equipo motorizado * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares * Pautas de comunicación asignadas y en caso asalto. * Instructivo tipo de riesgo público diario.
		Riesgo Fenomenos Naturales (Sismo, Temporales, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizada).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de alarma o movimientos mantenerse calmo y ubicarse en un sitio seguro * Mantener actualizado en cada vehículo con los folletos de salvaguarda

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Instalación preventiva del PVT para la actividad, al ser el vehículo de mayor uso en el lugar de operación.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito (Intervenciones viales de entes externos, suspensión de vías peatonales.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y Medidas en el sitio	Grupo de Trabajo
Operación de la motocicleta en diferentes condiciones viales y ambientales.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Barométrica) Esfuerzo Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPP's adecuados a la especialidad de riesgo laboral, guantes, casco, gafas, botas, ropa de trabajo y cambio de indumentaria.	Grupo de Trabajo
Con la pandemia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus como Virus 2 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, superficies contaminadas.			X	Medidas preventivas * Uso de mascarilla durante el desplazamiento y en el momento de interactuar con otras personas en el desplazamiento en el vehículo y en distancias de interacciones constantes.	Grupo de Trabajo

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS) ☐ Elementos de Protección Respiratoria ☐ Protocolo de control de caídas ☐ Permiso para trabajo en caliente
☒ Elementos de protección personal ☒ Kit de Derrames ☐ Permiso para trabajos especiales ☐ MEOPVAC
☐ Elementos para Trabajo en Alturas ☒ Tarjetas Activas ☐ Bloqueo y etiquetado ☐ Control de Incendios
☐ Equipos de medición de gases ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas ☐ Plan de Izaje ☐ Otros: _____
☒ Capacitación ☐ IS

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 ☐
Barbuquejo ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☒	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga
Malla ☐				Guantes Carnaza ☐		Botas Tipo Sintetic ☐	Overol en Jean (Pantalon, camisa) ☒	
	Careta Dieléctrica ☐	Tapaoidos de Inserción		Guantes Dieléctricos ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐			
				Otro Cual: ☐			Delantal vaqueta, carnaza ☐	

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Edgar Muñoz Estepa	80366898	Tecnico	
José Rivas	19-324738	Técnico	

Observaciones: _____

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

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 6 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a 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 Treillo 2023 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 114

Fecha de diligenciamiento	Día 10	Mes 07	Año 2023				
Sitio/Lugar	Intersección entre Vías / Parque Empresarial Hacia del Sol			Fecha de inicio	10-07-2023	Fecha de cierre	15-07-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.			Responsable del trabajo	J. Alvis		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (cualquier riesgo 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 ingresar y salirnos. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como serpientes, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Informar al líder y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan causar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Pantalones de seguridad, * hacer uso del kit antiofídico con los elementos de protección requeridos (opcionales)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Pantallas perfil con auditor visual personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspección visual y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (Invisible por ausencia o radiación).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Control de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o alta con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección (chaleco de seguridad o ropa casual en horario nocturno (ropas transparentes, en horario diurno ropas oscuras.	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche por peligrosidad del sitio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en sitios de sombra. * Derecho de evitar labores en caso extremo para las temperaturas naturales. * En caso de lluvias fuertes suspenderlos labores y resguardarse en sitios seguros.	

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 (Exolsión, 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 - 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 (niebias 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, app's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.
		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.
		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.

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		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 Químico** Liquidos (nieblas y rocios-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.	Grupo de Trabajo - Coordianador de grupo	
			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.		
			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.		
			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.		
			Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspeccione 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		
			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.		

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

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
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; 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.

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 Físico** Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		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 (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 Biomecánicos Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo Autocuidado * SVP de Ergonomía: Manejo Seguro * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y enfoque de trabajo de ejercicios de calentamiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de montacargas y equipos de oficina * Colaradas cercas bruscas
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento): Superficies de trabajo (irregulares, conbarros, 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. * Uso uso de Kit de derrame
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVAT antes de iniciar trabajo , de ingreso de áreas de trabajo, chicar nuevamente la señalización. * En lo posible realizar campañas con la comunidad y señalización en la adecuada para el trabajo a realizar. * Realizar la socialización lecciones al PVAT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros vehículos viales. * Prestar apoyo al vigilante si se requiere control o cierre vial durante el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones con la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener velocidad baja en todo momento.
Riesgo Condiciones de seguridad Robos, asaltos, atentados, secuestros, orden público		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En los vehículos se debe contar con celular protegido. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la labor vial. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutina de comunicación cortas y enfocadas. * Implementar tips de riesgo público a diario.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismo. Terremoto. Vendaval. Inundación. Fenómenos naturales, granizadas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitios seguros en caso de fenómenos climáticos o fuertes lluvias. Buscar sitios cubiertos. * En caso de sismo o movimiento mantenerse calmo y ubicarse en un sitio seguro. * Verificar señalización en todo vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Realización para realizar el PVAT para la actividad, y diligencia a desarrollarse en el lugar a ejecutar.	**Riesgo Condiciones de seguridad** Accidentes de tránsito. Incumplimiento viales (El exceso de velocidad, manejar distraído entre otros) **principales**			X	**Medidas preventivas** Uso de cinturón de seguridad y Mantenimiento de	Grupo de Trabajo
Cambio y/o desmontaje/montaje de equipo pie de obra/montaje para el proyecto.	**Riesgo Físicos** (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Concusión Visual y auditiva, deslumbramiento, golpes de calor, agotamiento físico.			X	**Medidas de protección** Uso de EPP adecuados a la seguridad de trabajadores que incluyen calzado, botas, gafas, casco, guantes para el cuidado de cada salud	Grupo de Trabajo
Desmontaje de equipo.	**Riesgo Biológico** Exposición a agentes biológicos que pueden causar enfermedades o lesiones, como virus, bacterias, hongos, parásitos u otros microorganismos, en el lugar de trabajo.			X	**Medidas preventivas** 1. Capacitación y concientización: Proporcionar capacitación a los trabajadores sobre los riesgos biológicos específicos a los que pueden estar expuestos y cómo prevenirlos.	Grupo de Trabajo

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin causar 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.
Equipos Semaforicos	✓		Manual	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS) ☐ Elementos de Protección Respiratoria ☐ Protección contra caídas ☐ Permiso para trabajo en caliente
☐ Elementos de protección personal ☐ Kit de Derrames ☐ Permiso para trabajos especiales ☐ MEDEVAC
☐ Elementos para Trabajo en Alturas ☐ Frenos Activos ☐ Bloqueo y etiquetado ☐ Control de Incendios
☐ Equipos con restricción de peso ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas ☐ Plan de Izaje ☐ Otros:
☐ Supervisor SHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☐	Careta Esmerilar ☐	Tapaoídos de Copa ☐	Antiparras de Seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☐	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Gorra tipo Ninja ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador Cara Completa ☐	Bota PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga
Cofa ☐				Guantes Carnaza ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Bombero ☐	Overol en Jean (Parkas, camisa) ☐	
	Careta Dielectrica ☐	Tapaoídos de Inserción ☐		Guantes Vaqueta ☐				
				Guantes Dieléctricos ☐			Delantal vaqueta, carnaza ☐	
				Otro Cual ☐				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Juan A. Alvis	77342146	S.T.	
Jesus Parra	19827452	S.T.	

Observaciones:

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

RIESGOS		DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
		Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos	☐								
Atmósferas Peligrosas	☐								
Espacio Confinado	☐								
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	☐								
Iluminación (Exceso o deficiencia)	☐								
Temperaturas extremas (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)		Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	

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

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE:121

Fecha de diligenciamiento							
Sitio/Lugar	Intersección conflictiva / Parque Empresarial Puerto del Sol			Fecha de inicio	10/7/23	Fecha de cierre	13-7-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.			Responsable del trabajo	Nelkimar Espinoza		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO / RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se 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 todo contacto entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al ingreso a las obras. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para labores y oficina. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes y después de cada labor. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Ubicarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan causar daño o hasta ser mortales. * Charlas de seguridad de como actuar cuando se encuentre con animales. * Vacunas contra la rabia según el caso * Protección de seguridad. * Hacer uso del kit de vida con los elementos de protección requeridos (tapaboca)	
	Riesgo Físico Caída (diferente a caídas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Delimitar perímetro para evitar acceso de personal expuesto a riesgo * Protección auditiva de acuerdo al nivel de ruido * Inspección 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 primera instancia o alterna con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tales como: reflectivos, casco, botas, guantes.	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas de día y en días calurosos. * Botellón de agua bien en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	

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 Muscuio 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 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

	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 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

		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	
DURANTE		**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.	
		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.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		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.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Eléctrico (alta y baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspeccione 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	
		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.	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

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
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; 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.

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 Físico** Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo - Coordianador de grupo
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico 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 Disergonómicos Movimiento repetitivo (manipulación del vehículo)		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de la hoja de ejercicios en el contenido * Disponer de puestos correcto y ubicación de puesto de trabajo, integrantes entre seleccionado con de movimientos y espacios de oficina. * Extremos compensados
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (deberes y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo irregulares, con huecos, 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 Tecnológicos (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores * Diseñar de Kit de derrame
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVIT, antes de iniciar trabajo , diligenciar las áreas de trabajo, elegir actividad según la evaluación. * En la vía realizar comparendo con la licencia de conducción y realizar en la actividad para el trabajo a realizar. * Inspeccionar la señalización horizontal y el PVIT. * Uso de la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al señalamiento vial en la ejecución de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener actualizado en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En lo posible realizar los cobros con recibo preimpreso. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo. * Acondicionamiento a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar la comunicación cargados y en buen estado. * Implementar ítem de riesgo público a diario.
		Riesgo Fenómenos Naturales (Sismos, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones) (vivos, guardianes)	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 alerta o tormentas mantenerse bajo techo y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
Instalación preliminar de PMT para la actividad, si el vehículo debe mantenerse en el lugar de ubicación.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Impactos contra vías de tránsito o terceros, accidentes en vías principales.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y Verificar en sitio	Grupo de Trabajo
Desarrollo de la actividad de instalación de señalización con vehículos en lugares por equipo asignado.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Radiaciones) Disminución Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.			X	Medidas de protección Dotación EPP's para el desarrollo de la actividad, kit de seguridad, botas, gafas, casco, chaleco reflectivo y demás de acuerdo al GHE 2008	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus (COVID-19) por contacto de objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas.			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social de un metro con colegas (por ejemplo, en el desplazamiento en vehículo o en las diferentes locaciones de actividades)	Grupo de Trabajo

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO I MPACTO

Leve	• Lesiones leves • Puede impactar el medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, el mismo es pasajero y reversible	Medio	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) • Ocasionar un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente	Alto	• Lesiones graves incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasionar un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/equipo	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional N.A.
			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 Procesos Químicos (HSEQ) ☐ Elementos de Protección Respiratoria ☐ Protocolo de control químico ☐ Permiso para trabajo en caliente

☒ Elementos de protección personal ☐ Kit de Derrames ☐ Permiso para trabajos especiales ☐ MEGEVAC

☐ 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: _____

☐ Inducción 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 ☐	Tapones de Copa ☐	Anteojos de Seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☐	Respirador media para ☐	Botas Dieléctricas ☒	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Gorro tipo Minero ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga
Doña ☐				Guantes Carnaza ☐				
	Careta Dieléctrica ☐	Tapones de Inserción		Guantes Vaqueta ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Soldador ☐	Overol en Jean (Pantalón, camisa) ☒	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro Cual: Cuero ☒			Delantal soldador, cuero ☐	

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Vladimir A. Espinosa R.	94829 605	Tec.	
Julio Morales	1013641366	Servicio Eléctrico	

Observaciones:

6. VALIDACIÓN DIARIA DE RIESGOS ASOCIADOS (Marque con una X según el dia 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 Quimicos	✓	✓	✓	✓				
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)								

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Analisis de Trabajo Seguro
ATS

10 07 2023

SE 116

Fecha de diligenciamiento	Dia	Mes	Año

Sitio/ lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	10-07-2023	Fecha de cierre	13-07-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	B. Lopez - W. Cuellar		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución del trabajo)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros / Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biologico Virus-Covid 19, Dengue (contacto directo con personas, animales con objetos, herramientas, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos constantemente. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al finalizar la jornada. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos permanentemente y ordenes. * 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 labores del día. * No compartir elementos de uso personal. * Evitar el contacto de personas sospechosas, síntomas, fiebre.	
	Riesgo Biologico 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. * Realizar charlas y dar aviso a jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales con posibles daños y/o peligrosos. * Charla de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacunación contra rabia según aplique. * Protector de seguridad. * Inspección de facial diario con elementos de protección requeridos (tapabocas)	
	Riesgo Fisico Ruido (generado por vehiculos)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Diligencias periódicas audiometría a personal operativo y otro. * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * pausas activas y cambio rotación en equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Fisico Sustancias (Los dañe por contacto o deliberado).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos funcionales * Control de barreras de acuerdo a necesidad. * Uso de ropas especiales para trabajo con posible riesgo de lesión. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en cada actividad (ropa impermeable, en tiempo de lluvia, botas caucho)	
	Riesgo Fisico Temperaturas extremas (calor o frio)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de bloqueador solar todos los días antes para protegerse del sol. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas de alta y baja exposición. * Dotación de sombrillas en caso necesario para las temporadas invernales. * En caso de bajas temperaturas uso de ropa térmica, trabajo y seguridad en alto seguro.	

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 audiometria a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días 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.	
	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 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.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		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.	
		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 (Movimientos repetitivos, posturas inadecuadas).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * [illegible] * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ergonomía en el trabajo * Ergonomía de puesto sentado y de cambio de puesto de trabajo, infografías sobre adecuación de monitores y equipos de oficina * Botiquines suspendidos
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (paredes y techos de estructuras) 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 ATS de diversos
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Aplicación de PESV, antes de iniciar trabajo, [illegible] antes de iniciar labores, [illegible] * Entregar a conductor capacitado que la [illegible] y esté ubicación en la adecuada para el trabajo a realizar * Inspección preoperacional [illegible] en PWT. * Utilizar los elementos reflectivos para ser identificado por otros actores viales * Poseer equipo [illegible] en caso de [illegible] vial con ocupantes de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares y radios. * Verificar velocidad en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Público (robos, ataques, asaltos, alteración orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Trabajo en grupo de [illegible] acompañado * Los vehículos deben estar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de [illegible] de desarrollo del vehículo * Atender permanentemente las condiciones de [illegible] durante el desarrollo de labores. * Evitar [illegible] por [illegible] la noche por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar [illegible] [illegible] y en buen estado. * Implementar [illegible]
Riesgo Fenómenos Naturales Sismos. Tormentas Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Mantenerse en sitios seguros en caso de tormenta eléctrica con fuertes lluvias. Suspender actividades. * En caso de sismo o [illegible] mantenerse calma y ubicarse en sitio seguro. * Medidas [illegible] en caso [illegible] con los [illegible] de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
[illegible]	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Interacciones viales de actos o lesiones, especialmente en vías principales.			X	Medidas preventivas [illegible]	[illegible]
[illegible]	Riesgo Físico [illegible], Vibración, Ruido, Temperatura, Presión [illegible] Carga de Visual y auditiva, [illegible], [illegible], [illegible], Radiación Ionizante.			X	Medidas preventivas Uso de EPP's adecuados de seguridad [illegible] de la [illegible] [illegible] [illegible]

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

BAJO	• Lesiones leves. • Puede impactar el medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales ya antes vistos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) • Causa un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales ya antes vistos, causando daños considerables pero reversibles a corto plazo.	ALTO	• Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez). Mortal • Causa un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales ya antes vistos 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 SI	Inspección precontractual NA	Tipo de Herramienta	Inspección precontractual SI	Inspección precontractual NA
			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 Contacto Eléctrico ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ Izaje

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Análisis de Seguridad Realizado Diariamente (ASO's) ☐ Elementos de Protección Respiratoria ☐ Protección contra caídas ☐ Permiso para trabajo en caliente

☑ Elementos de protección personal ☐ Kit de Derrames ☐ Permiso para trabajo especiales ☑ NEBOSH

☐ Elementos para Trabajo en Alturas ☑ Frentes Activos ☐ Señales y vallas ☐ Extintor de Incendios

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

☐ Superficies Frías

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 ☐	Tapabocas de Copa ☐	Antiojos de Seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☑	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Gorro tipo Minero ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Carnaza ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Gorra ☐				Guantes Vaqueta ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Caucho ☐	Overol en Jean (Pantalón y camisa) ☑	
	Careta Dieléctrica ☐	Tapa oídos de Inserción ☑		Guantes Dieléctricos ☐			Delantal vaquero, cotizas ☐	
				Otro Cual: ☐				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Byron Lopez	1022980609	ST	
Wilson Cuellar	79'607.509	TECNICO	

Observaciones: _____

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

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

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe revisar la valoración diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 5 y ejecutar los controles necesarios de acuerdo a los establecido en el numeral 4. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se esta ejecutando, se debera realizar un nuevo Analisis de trabajo Seguro, en compañia del SHS responsable del área o proyecto, quien sera el responsable de su socialización

8. OBSERVACIONES GENERALES

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

10 7 2023

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año

SE 112

Sitio/Lugar	Intersección vía salitrosa / Parque Empresarial Puerto del Sol	Fecha de inicio	10/7/2023	Fecha de cierre	14/7/2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	Cesar Ruiz.		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Identifica Peligros o Aspectos que se generan asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid-19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso adecuado de herramientas durante la ejecución de las actividades y alimentos a los días. * Reportar al cabo de la brigada cualquier síntoma. * Desinfección de las manos antes, epp's, vehículos para labores y salidas. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes veces durante el día. * No consumir alimentos de venta ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como serpientes, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan causar daño y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protección de seguridad. * Incorporar del recorrido con los elementos de protección requeridos (botas cocas)	
	Riesgo Físico Ruido (externo fuera o cercano).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entregar una pausa activa escribir 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 * Entregar linternas en caso de ser necesario. * Cambio de luminarias en caso de necesidad. * Uso de linterna en jornada nocturna o en el que con poca luz de visibilidad. * Uso de chaleco cuya función general es acordo y la necesidad en horas nocturnas o en horas transparentes, en todo diario tanto externo	
	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 actividades temporales. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y resguardarse en sitios seguros.	

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
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; 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.

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 Físico** Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		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 (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realizando pausas activas y entrega de folleto de ejercicios en ambientales * Esquema de posturas correctas y ubicación de puesto de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Pausas activas programadas.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Interior y manejo de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, condiciones de orden).		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 con cámara de trabajo se encuentra libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológicas (Posición, 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 , realizar las áreas de trabajo, obtener aleatoriamente la conductora. * Un tercero acompaña acompañe con la formación y verificación de la velocidad para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización faltantes al PVT. * Utilizar chaqueta reflectivas para ser identificado por otros actores viales. * Practicar respeto, atención si se requiere detener la calle en alrededores de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas, como uso de celulares o auriculares. * Mantener orden y aseo en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad (Vías en obras, almacen, sendas vehiculares, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * El tercero mediante se debe contar con vestido reflectante. * Verificación de las condiciones de la zona antes de ingresar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las para donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Revisar de contar con cargados y en buen estado * Implementar tipo de riesgo público a cielo
		Riesgo Fenómenos Naturales (Lluvia, Granizo, Temporales, Vendaval, inundación, Procesos Volcanicos (Lluvia, ceniza)).	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 orden y aseo en cada vehículo con los botiquines de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
[illegible]	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Lesiones graves o fatales de acción a terceros. Responsables son en su principio es.			X	Medidas medicas Medidas de seguridad vial y de [illegible]	Grupo de Trabajo
[illegible]	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Consumo Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección Uso de EPP adecuados a la actividad de trabajo: [illegible]	Grupo de Trabajo
Contagio por Covid 19.	Riesgo biológico [illegible] agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (contacto directo con personas, contacto con objetos, contaminación aerea, superficies contaminadas)			X	Medidas preventivas 1. [illegible]	Grupo de Trabajo

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional		Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional	
	SI	N.A		SI	N.A
			Taladro manual	X	
			Voltimetro	X	
			Alicate	X	
			Destornilladores	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 Cortes de Electricidad ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☒ N/A

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS) ☐ Elementos de Protección / Amplitud
☒ Elementos de protección personal ☒ Kit de Derrames
☐ Elementos para Trabajo en Alturas ☒ Puntos Anclaje
☐ Equipos de mediciones gases ☐ Ayudas mecánicas para mover cargas
☐ Supervisión EHS
☐ Protección contra caídas ☒ Permiso para trabajo en caliente
☐ Permiso para trabajos especiales ☒ MEDEVAC
☐ Bloqueo y etiquetado ☒ Sentido de Incendios
☐ Plan de izaje ☐ Otros _____

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Francisco Antonio Rodriguez P.	19481501	Auxiliar	
Cesar Ruiz Tolosa	79317957	Tecnico	

Observaciones:

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

RIESGOS		DIA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
		Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Atmósferas Peligrosas	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Espacio Confinado	☐	NA	NA	NA	NA	NA			
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Iluminación (Exceso o deficiencia)	☐	NA	NA	NA	NA	NA			
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	☐	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 Caídas a Nivel o Alturas	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Riesgos Eléctricos	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Izaje de Cargas	☐	NA	NA	NA	NA	NA			
Pinchazos, cortaduras, rasguño	☐	✓	✓	✓	✓	✓			
Superficies calientes	☐	NA	NA	NA	NA	NA			
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)									

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved