YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 113

Fecha de diligenciamiento	17-07-23						
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Puente Empresarial Puerta del Sol			Fecha de Inicio	17-07-2023	Fecha de cierre	21-07-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.			Responsable del trabajo			

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos con su Riesgo o Impacto, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso adecuado de equipos para la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 2 metros * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos, puesto, trauma y colores. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de venta ambulante. * 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 diente en caso de encontrar animales que puedan causar y hasta de gravedad. * Charlas de seguridad de como actuar por contacto con animales. * Vacuna contra la rabia y antitetánica * Protocolos de seguridad. * Tener una botiquín dotado con los elementos de protección requeridos (guantes)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Exámenes periódicos audiometría ocupacional 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 * Estudio higiénico luminación * Cambio de luminarios de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca iluminación. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en tramo nocturno (ropa fosforescente, uniforme claro)	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de hidratación adecuada en tiempo de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Dotación de control térmico para las temperaturas bajas. * En caso de calor fuertes 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 genera 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 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

		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 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 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
		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 apilque * 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 (conducción del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * EPP de Desempeño Mínimo Requerido * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folleto de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías socializadas con conductores y equipo de obras. * Exámenes ocupacionales.
Riesgo Condiciones de seguridad (vehículos y medios de almacenamiento). Superficie de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de inicio 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 inicio labores. * Disponer de Kit de derrames.
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Aplicación del PESV, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar señalización de la zona segura. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización en la vía sea la apropiada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa del PMT. * Utilizar la cinta de seguridad con reflectivo para ser identificado por otros vehículos viales. * Prestar especial atención si se cruza una vía en la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalización en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, alteridad, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En tramo cualquiera se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Alejarse permanente a las condiciones de las vías donde se desarrollan labores. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación cargadas y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público evidente.
Riesgo Fenómenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Esperar a que cesen. * En caso de sismo o terremoto mantenerse calma y ubicarse en sitio seguro. * Mantener autocuidado 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
Realización pausas activas (PAT) para el vehículo, el conductor, la dotación de herramientas y el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Incendio, Explosión, Golpeado por objetos o herramientas, Caída de objetos en manipulación, Caída de objetos almacenados, Caída de personas a diferente nivel, Caída de personas al mismo nivel, Pisadas sobre objetos, Atrapamiento por o entre objetos, Atrapamiento por vuelco de máquina o vehículo, Choque contra objetos inmóviles, Choque contra objetos móviles, Golpeado por objetos o herramientas, Proyección de fragmentos o partículas, Contacto térmico, Contacto eléctrico, Inhalación o exposición a sustancias nocivas, Exposición a temperaturas ambientales extremas, Explosión, Incendio, Derrames, Fugas, Emisiones atmosféricas, Generación de residuos peligrosos, Consumo de energía, Consumo de agua, Consumo de combustibles fósiles, Consumo de papel, Consumo de materiales, Ruido, Vibraciones, Radiaciones ionizantes, Radiaciones no ionizantes, Iluminación, Biológicos, Psicosocial, Biomecánico, Condiciones de seguridad, Fenómenos naturales, Público, Tecnológico.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y mecánica vial	Grupo de Trabajo
Conducción normal/ preventivo de vías, por vía convencional o no convencional.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Barométrica) Consumo Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.			x	Medidas de protección Uso de EPP's adecuados a la ejecución de vías convencionales (gafas de seguridad, botas, guantes, casco - según aplique y dotación básica)	Grupo de Trabajo
Cambio de vía convencional.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos para virus SARS-CoV-2 (generación de aerosoles de secreción, contacto con mucosa, boca, nariz, ojos, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Evitar el uso de herramientas de uso común (por ejemplo: bolígrafos, teléfonos, tabletas, etc.)	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, 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 o Equipo	Inspección preoperacional		Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional	
	SI	N.A.		SI	N.A.
			HERRAMIENTAS DE MANO	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☒ Hojas de Seguridad Permisos Calientes (PTAR) ☒ Elementos de Protección Respiratoria ☐ Protección contra caídas ☐ Permiso para trabajo en caliente

☒ Elementos de protección personal ☐ Kit de Derrames ☐ Permiso para trabajo en alturas ☐ NEGEVAC

☐ Elementos para Trabajo en Alturas ☒ Paleras Aéreas ☐ Bloqueo y el candado ☐ Capital de Incendios

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

☐ Superficies EPS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☒	Careta Esmeriler ☐	Tapaoídos de Copa ☐	Antiojos de Seguridad ☒	Guantes Nylon-Nitrilo ☐	Respirador medio cara ☐	Botas Dieléctricas ☒	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Casco Tipo Minero ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☑	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Gafas ☐				Guantes Carnaza ☐				
	Careta Dieléctrica ☐	Tapaoídos de Inserción ☐		Guantes Vaqueta ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Soldador ☐	Overol en Jean (Pantalón camisa) ☒	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro Cual: ☐			Delantal vaqueta, carnaza ☐	

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
ALEJANDRO ANGARITA	91262275	TECNICO	
Dario Ramiro Pita	79956537	TECNICO	
Jasler Cortes	79135764	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	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	X	✓	✓	✓		✓			
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		—	—	—		—			
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	X	✓	✓	✓		✓			
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

(Código del Documento: [illegible])

Fecha de diligenciamiento		20	dic	2023			3E 123
Sitio/Lugar	Intersección semafórica Puerta del Sol			Fecha de inicio	17-07-2023	Fecha de cierre	21-07-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control en sitios.			Responsable del trabajo		Edgar Hoyos	

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 y Aspectos que se califican, 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 constante cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipo, vehículos para inicio y salidas. * Reportar cualquier síntoma sospecha al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos en varias ocasiones. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como moscos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer el lugar y durante el jefe de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar un ataque con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * Hacer uso del autocuidado con los elementos de protección respectivos (repelentes)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Entregar protectores auditivos al personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (actividad por ausencia o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Estudio higiénico iluminación * Charla de herramientas de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en periodo nocturno o sitio con poca luminosidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en turno nocturno (reflectivos, impermeables, antifluidos, botas, overoles).	
	Riesgo Físico Temperatura extrema (calor o frío)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de bloqueador solar con horas de la noche para protección del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de cobijas en cada vehículo para las temperaturas bajas. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	

Propiedad Yunex Traffic S.A.S.
Copyright © Yunex [illegible] All Rights Reserved

Coordinación de Seguridad
Residencias

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 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 (niebias 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.	
		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 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 Biomecánico Movimiento repetitivo (conducción del vehículo).		X		* ATS Grupo bajo con el grupo de trabajo. Autocuidado * EVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Programa de pausas activas y ubicación de puesto de trabajo, Integrantes sobre adecuados con de monitores y equipos de oficina. * Estiramiento cortos cada.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (paredes y techos en deterioro en la vía) 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 las diapositivas.
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 labores, durante las áreas de trabajo, obtener adecuadamente la señalización. * En horario nocturno asegurarse que la iluminación y señalización esta adecuada para el trabajo a realizar. * Inspección preliminar del vehículo el PVET. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros vehículos viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o audífonos. * Mantener señalizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robo, atraco, asaltos, disturbios, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno no debe contener con escasa iluminación. * Verificación de los vehículos de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Pedir de colaboración cuando sea necesario. * Implementar Kit de riesgo público
Riesgo Fenómenos Naturales Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o tormenta mantenerse calmado y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener señalizado en cada vehículo con los implementos 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 seguimiento del PVET para la actividad, el cual se realiza antes de salir al lugar de labores.	Riesgo Condiciones de seguridad *Accidentes de tránsito*, Impactos vehículos de socios o terceros, responsable en vías principales.			X	Medidas reactivas Mantener distancia de seguridad, Mantener velocidad	Grupo de Trabajo
Conducción durante el desarrollo de las labores controladores en vías por especificaciones.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Barométrica) Consumo de Visual y auditivo, deslumbramiento, golpes de calor, aguaceros de Frio.			X	Medidas preventivas Uso de EPP's adecuados a la seguridad de riesgo (casco, protección auditiva, botas, gafas, casco - seguridad vial y reflectivo)	Grupo de Trabajo
Contagio por Covid-19.	Riesgo Biológico Especifico (seguimiento de higiene y uso de EPP'S COVID 19 (contacto directo entre personas, contacto con objetos, fomites, saliva, secreciones, aspersión de gotas de saliva)			X	Medidas preventivas 1. Distanciamiento social de 2 metros que aplique (por ejemplo en el desplazamiento a la estación de trabajo en horas pico y/o en la misma estación de trabajo).	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 a mediano.	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 (programación)		Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional	
	SI	N.A.		SI	N.A.
			Manuales	X	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- ☒ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- ☐ Elementos de Protección Respiratoria
- ☐ Protección contra caídas
- ☐ Permiso para trabajo en caliente
- ☒ Elementos de protección personal
- ☒ Kit de Derrames
- ☐ Permiso para trabajos especiales
- ☐ MEDEVAC
- ☐ Elementos para Trabajo en Alturas
- ☒ Puntos Anclaje
- ☐ Bloqueo y etiquetado
- ☐ Control de incendios
- ☐ Equipos de medición de gases
- ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas
- ☐ Plan de izaje
- ☐ Otros: _____
- ☐ Inspección 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 Minero ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☒	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga
Cofia ☐				Guantes Carnaza ☐	Respirador Libro Mantenimiento ☐	Botas Tipo Soldador ☐	Overol en Jean (Portan control) ☒	
	Careta Dieléctrica ☐	Tapaoídos de Inserción		Guantes Vaqueta ☐				
				Guantes Dieléctricos ☐			Delantal Vaqueta, carnaza ☐	
				Otro Cual: ☐				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Edgar Muñoz	80366898	Tecnico	
W. Ramos R.	1136596	S.S.	

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	☐	SI	SI		SI				
Atmósferas Peligrosas	☐	NO	NO		NO				
Espacio Confinado	☐	NO	NO		NO				
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	☐	SI	SI		SI				
Iluminación (Exceso o deficiencia)	☐	SI	SI		SI				
Temperaturas extremas (Frio / Calor)	☐	SI	SI		SI				
Radioaciones No Ionizantes	☐	SI	SI		SI				
Condiciones de Orden y Aseo	☐	SI	SI		SI				
Exposición a Gases o Vapores	☐	NO	NO		NO				
Exposición a Material Particulado	☐	NO	NO		NO				
Derrames	☐	NO	NO		NO				
Carga Mental	☐	NO	NO		NO				
Posturas prolongadas	☐	SI	SI		SI				
Movimiento Repetitivo	☐	NO	NO		NO				
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	☐	NO	NO		NO				
Riesgo de Caidas a Nivel o Alturas	☐	NO	NO		NO				
Riesgos Eléctricos	☐	SI	SI		SI				
Izaje de Cargas	☐	NO	NO		NO				
Pinchazos, cortaduras, rasguño	☐	SI	SI		SI				
Superficies calientes	☐	NO	NO		NO				
Proyección de Particulas	☐	NO	NO		NO				
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundacion)	☐	SI	SI		SI				
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	☐	SI	SI		SI				
Zanjas / Huecos	☐	SI	SI		SI				
Robos /Asaltos	☐	SI	SI		SI				
Tareas simultáneas	☐	NO	NO		NO				
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	☐	SI	SI		SI				
Incendio / Explosión	☐	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 ejecular 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 116

Fecha de diligenciamiento	22 09 2023				
Sitio/Lugar	Intersección semáforico / Parque Fraternidad / Puente del Sol	Fecha de inicio	22.09.23	Fecha de cierre	23.09.23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control semafórico.	Responsable del trabajo	Wilmar Espinosa		

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS/EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES**

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligado de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a la vía. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos para trabajo y oficina. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, congestión nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de varias personas. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordidas 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 diriguirse en caso de encontrar animales que puedan causar y tener de gravedad * Charlas de seguridad de como manipular contacto con animales. * Vigilar contra la salida ergónomicas * Protector de seguridad. * Portar con el kit de botiquín con los elementos de protección respectivos (epp básicos)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiométrico a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (no visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos de iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (chaleco reflectivo, en horario diurno (gafas oscuras).	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaqueta reflectiva en zonas de la ruedas para protegerse del frío * Ambientes ventilados y uso de protector solar en horas del día y en días soleados. * Detección de sitios fijos en cada vehículo para los temporales lluviosos. * 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 - 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 (Explsión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audifonos. * Medevac actualizado en cada vehículo.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, 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

		Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
		Riesgo Biológico Picaduras y Mordedura por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).	
		Riesgo Físico Ruido (intermitente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
		Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	
	Inspección pre-operacional del sitio, instalación de señalización PMT, inspección de herramientas, EPP's y dotación para la ejecución de la actividad	**Riesgo Físico** Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	Grupo de Trabajo - Coordinador de grupo
		Riesgo Químico 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 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 (conducción del vehículo)		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVP de Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, modificación de pausas activas y entrega de folleto de ejercicios de calentamiento * Encuesta de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Cabinetas ergonómicas.
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (distancia y medios de almacenamiento). Específico de trabajo (maquinas, desplazarse, con el levante de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo cumpla con los estándares para los empleados locales.
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. * Discurso de 60 de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, señalizar las áreas de trabajo, utilizar elementos para la señalización. * En horario nocturno cumplir con la identificación y señalización vial necesaria para el trabajo a realizar. * Incluir la señalización hacia atrás el PMT. * Utilizar los elementos reflectivos para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al ingresar o cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones ante la ejecución de los trabajos como uso de celulares o auriculares. * Mantener estacionado el vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robo, asalto, vandalismo, disturbios, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupos de más de dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Mantener comunicación a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo para los escolta.
Riesgo Fenomenos Naturales Sismos Tormentas Vendavales Inundación Posibles heridos (lesiones, quemaduras).	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 fenomenos naturales calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los elementos 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
Inicio de una jornada de PMT para la actividad, al vehículo debe estacionarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de accesos o salidas, capacidad en vías, pares pelos.			X	Medidas preventivas Revisión de seguridad vial y elementos de alerta	Grupo de Trabajo
Charla y/o comunicado diario de seguridad vial dirigido a los operadores.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Barométrica). Locativo Visual y auditivo, ciudad señalética, golpes de calor, agresión física.			X	Medidas de protección Revisión del PMT en el cual se identifica la posibilidad de ocupación de vías, [illegible]	Grupo de Trabajo
Cambio de [illegible]	Riesgo Biológico Exposición [illegible] 2) posibles choques entre personas, animales o vehículos. Locativo, accidentes, agresión, caídas al mismo nivel.			X	Medidas preventivas 1. Observar en la señalización [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 causar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO • Lesiones con Incapacidad laboral temporal (I.T) • Causa 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 Incapacitantes (Incapacidad permanente parcial o invalidez). Muerte • Causa un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X y diligencie el 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
- ☐ Plano en caso trabajo en caliente
- ☐ Elementos de protección personal
- ☒ ID de Personas
- ☐ Permiso para trabajos especiales
- ☒ NEDEVNC
- ☐ Elementos para Trabajo en Alturas
- ☐ Pausas Activas
- ☐ Bloqueo y etiquetado
- ☐ Conos de Incendios
- ☐ Equipos de medición de gases
- ☐ Ajustes mecánicos para levantar cargas
- ☐ Plan de izaje
- ☐ Otros: _____
- ☒ Superficie FIRME

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

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

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
HUGO CARDENAS	79623.879	TECNICO	
Vladimir Espindola	79 824 665	Tecnico	

Observaciones:

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

RIESGOS		DÍA DE LA SEMANA							Observaciones Generales
		Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6	Día 7	
Exposición a Químicos							N/A	N/A	
Atmósferas Peligrosas							✓		
Espacio Confinado							N/A	N/A	
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							N/A	N/A	
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 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

Fecha de diligenciamiento	10	07	2023		SE 449
Sitio/Lugar	Intersección semafórica Chapas Encalada (Puente del Sol)		Fecha de inicio	17-07-2023	Fecha de cierre 23-07-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico		Responsable del trabajo		Dolan Bogotazemo.

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 obra)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19(Recipiente contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, alimentos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipo, vehículos antes y después. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes inicio durante el día. * No consumir alimentos en vías públicas. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como mascotas, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Realizar calentamiento y estiramiento antes de iniciar. * Identificar en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de manera rápida. * Charlas de seguridad de como actuar en caso de contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según aplique * Protocolos de seguridad. * Tener un botiquín dotado con los elementos de protección respectivo (repelentes)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Elementos protección auditiva (tapa oídos) personal expuesto a ruido * Protección auditiva de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (Luz visible) por defecto o exceso).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudio higiénicos iluminación * Charlas de importancia de usuario a conducir. * Uso de chalecos reflectivos, cascos y ropa con prendas de visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad de la labor (gafas transparentes, de humo claro 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 de verano. * Detección de covid 19 en cada cambio para las temperaturas inusuales. * En caso de lluvias tomar precauciones 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 - 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 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 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 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 - Coordinador 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 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
		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 apilque * 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 (conducción del vehículo)		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de Higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folleto de ejercicios de estiramiento * Ergonomía en puesto conducción y ubicación de puesto de trabajo, Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Extintores cargados.
Riesgo Condiciones de seguridad (caídas [alturas y medios de almacenamiento]). Espacios de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que áreas de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad (tecnológico (Eléctrico, locativo, químicos, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar elementos de señalización. * En caso de requerir cierre vehicular (señalización y señalización vial) necesaria para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización bien como el PMT. * Utilice la chaqueta con cinta reflectiva para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al conductor cuando la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las trabajos conducir de cualquier naturaleza. * Mantenga actualizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (obra, atraco, asalto, disturbios, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo posible no portar objetos de valor * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea * Comunicación permanente con el control por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y cobertura asistir. * Implementar línea de riesgo público a diario.
Riesgo Fenómenos Naturales. Sismos Tormentas Vendaval. Inundación. Fuerte lluvias (brotes, granizadas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Inducción presencial del PMT para actividad a realizar en el corredor vial en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Mal comportamiento vial de conductores, Incidentes, accidentes viales principales.			X	Medidas preventivas: Medidas de seguridad vial y Autocuidado vial	Grupo de Trabajo
Cambio de carril y maniobras de adelantamiento por condiciones antiguas por equipos viales.	Riesgo Físico Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión barométrica] Campo de visual y auditivo, deslumbramiento, grupo de color, segmentación Físico.			X	Medidas de prevención Uso de EPPS adecuados a la exposición del riesgo laboral, guantes de seguridad, tapa oídos, cremas solar aplicar y botellón del DIA anual	Grupo de trabajo
Contaminación por Covid-19	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (causa a Covid-19) presentes, como en el ambiente, herramientas, elementos usados (manejo de basura).			X	Medidas preventivas 1. Mantenimiento y limpieza de las herramientas, los equipos y los vehículos, con el fin de evitar la acumulación de suciedad y la proliferación de microorganismos en el ambiente.	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, 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 mediano.	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 inmediata.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

Trabajo en Alturas ☐ Trabajo en Caliente ☐ Trabajo en espacios Confinados ☐ Trabajo con Contacto Eléctrico ☐ 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
- ☐ Orden de Compras
- ☐ Permiso para trabajo 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 trabajo
- ☐ 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 ☐	Tapaoidos de Copa ☐	Anteojos de Seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☐	Respirador medio cara ☐	Botas Dieléctricas ☐	Overol Impermeable ☐	Arnes ☐
Gorro Tipo Monja ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga
Cofia ☐				Guantes Carnaza ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Soldador ☐	Camisa Jean (Pantalon, camisa) ☐	
	Careta Dieléctrica ☐	Tapaoidos de Inserción		Guantes Vaqueta ☐				
				Guantes Dieléctricos ☐			Material aislante, camisa ☐	
				Otro Cual: ☐				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Juan Higuerono Heren.	1030604718.	Tecnico	
Jese Ricaro.	19324738	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	☐	N/A	N/A	NA	NA	N/A	N/A		
Atmósferas Peligrosas	☐	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
Espacio Confinado	☐	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Ruido (Impacto/ Continuo/ Intermitente)	☐	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
Iluminación (Exceso o deficiencia)	☒ 5	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
Temperaturas extremas (Frio / Calor)	☐	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
Radioaciones No Ionizantes	☐	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
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	☒ 10	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
Derrames	☐	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
Carga Mental	☐	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
Posturas prolongadas	☐	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
Movimiento Repetitivo	☐	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	☐ 15	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	☐	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Riesgos Eléctricos	☐	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
Izaje de Cargas	☐	NA	NA	NA	NA	NA	NA		
Pinchazos, cortaduras, rasguño	☐	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
Superficies calientes	☐ 20	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
Proyección de Partículas	☐	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundacion)	☐	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	☐ 25	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	☐ 30	Si	Si	Si	Si	Si	Si		
VALIDADOR POR (Firma)		[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]		

7. CONSIDERACIÓN

Nota: Se debe realizar la verificación diaria de los riesgos asociados a la tarea contemplados en el numeral 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 115

Fecha de diligenciamiento	07	07	2023				
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol			Fecha de inicio	17-07-23	Fecha de cierre	21/07/23
Descripción general del trabajo a realizar	Montaje inicial preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico			Responsable del trabajo	Giovanni Garzón		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Lista actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican a cada una de 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 sobre el uso. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso adecuado de implementos durante la ejecución de las actividades y al finalizar la misma. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos antes, durante y después. * Reportar cualquier síntoma parecido al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes antes durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico con saludos, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso a jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir en gravedad. * Charlas de seguridad de como reaccionar cuando ocurran. * Vacunas contra el tétano según aplique * Protocolo de seguridad. * Tener una red recolectada con los elementos de primeros auxilios requeridos (botiquines)	
	Riesgo Físico Ruido (Incremento o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Elementos periféricos auditivos(EPA) personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (Iluminación deficiente)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Control de horarios de acuerdo a la necesidad. * Uso de chalecos reflectivos cuando se utilicen con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad con buenas normas de higiene y seguridad, evitando malos hábitos en el trabajo.	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de bloqueador reflectivo en horas de la mañana para contrarrestar el frio * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Refrescar el rostro con agua cada vez que sea necesario con las temperaturas extremas. * En caso de fuertes 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 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.	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 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 rocios).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	

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 - Coordinador 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 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, Actualizado * SVE de Desórdenes Musculo esqueléticos * Capacitación en higiene postural, normas de de pausas activas y entrega de folletos con ejercicios de estiramiento * Escuela de posturas diarias y alteración de puesto de trabajo, Infografías para estimulación de hombros y cuidado de espalda. * Extensores ergonómicos
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativas (sistemas y medios de almacenamiento), Seguridades de trabajo (resguardos, dos manos, confinamiento de área)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Actualizado * Inspección visual del sitio de trabajo antes de iniciar labores. * Usar y usar en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológicas (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Actualizado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actualizado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo, delimitar las áreas de trabajo, Usar adecuadamente la señalización * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización temporal al PMT * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros vehículos. * Prestar especial atención al conductor cuando la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las tareas, como uso de celulares o auriculares * Verificar estado del vehículo
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (niños, ancianos, motivos, atracos, robos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actualizado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En el caso realizar se debe contar con medio comunicado. * Verificación de los alrededores de la zona antes de descender del vehículo * Abandonar permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea * Contar con comunicación con el central por medio de radios o teléfonos celulares. * Realizar conocimiento seguros y en buen estado. * Implementar Line de riesgo público diario
		Riesgo Fenómenos Naturales Sísmicos Temporales Vendavas inundación. Pendiente (lluvias, granizadas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actualizado. * Protegerse en sitio seguros en caso de temporales o fuertes vientos. Suspender actividades * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro * Mantener actualizado en todo momento 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
Actividades establecidas en el PMT para el cierre y señalización de área de trabajo y objeto	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Atropellamiento vías de acceso o lesiones, ocupación en vías principales			X	Medidas reactivas Medidas de seguridad vial y Movimientos de tierra	Grupo de Trabajo
Desplazamiento de vehículo entre obras y/o sitios de trabajo	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Barométrica) Químicos (Visual y auditivo, Distribución, gases de cola, agotamiento Físico.			X	Medidas de protección: Uso de EPPS acordes a la especialidad de la labor (casco de seguridad, botas, gafas, chaleco - según aplique y dotación ANDP)	Grupo de Trabajo
Contingencias por accidentes	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus, bacterias y hongos (contacto con sangre, fluidos corporales, contacto con superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas 1. Uso de elementos de protección personal (EPP) adecuados (guantes de nitrilo, gafas de seguridad, tapabocas quirúrgicos).	Grupo de Trabajo

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO IMPACTO

BAJO	• Leves molestias • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (I. L.) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero prevenibles 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.
Herramiento de mano			de agro	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 Contacto Eléctrico ☒ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

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

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

☐ Elementos para Trabajo en Alturas ☒ Pausas Activas ☐ Bloqueo y etiquetado ☐ Control de fuentes

☐ Equipos de movilización de cargas ☐ Ayudas mecánicas para mover cargas ☐ Plan de trabajo ☐ Otros: _____

☐ Supervisión HSE

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 Convencional ☐	Tapones de Copa ☐	Antiparras de Seguridad ☒	Guantes Nylon Nitrilo ☒	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☒	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Casco tipo Minero ☒	Careta Soldador ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☒	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga
Cofia ☐				Guantes Carnaza ☐				
	Careta Dieléctrica ☐	Tapones de Inserción		Guantes Vaqueta ☐	Respirador Línea Mantenimiento ☐	Botas Tipo Sanitario ☐	Overol Jean (Pantalón, camisa) ☒	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro Cual: ☐			Delantal vaqueta, carnaza ☐	

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Giovanni Garzón	79826191 BTA.	Técnico	
David Paez	1013682805	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)								

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

17.07.2023

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año

SE 170

Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerto del Sol	Fecha de inicio	17.07.23	Fecha de cierre	21.07.2023
Descripción general del trabajo a realizar	Verificación preventiva y correctiva de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	J. Bautista – M. Herrera		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Arrancadazo. * aplicación de gel antibacterial a la seguridad establecida. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso obligatorio de tapabocas durante la ejecución de las actividades y al trasladarse a los sitios. * Reportar al médico ante caso covid de 1 metro. * Cumplimiento de las normas viales, uso de vehículos para labores y colores. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, dolor de garganta, 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 Mordeduras por Mordeduras de animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Arrancadazo * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y dirigirse en caso de presentar síntomas con posibles ahuar y leer de gravedad. * Charlas de seguridad de como actuar por contacto con animales. * Vacuna contra la rabia según aplique * Protectores de seguridad, * hacer uso del insecticida con las diferentes de protección requeridas (apobacos)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditometrías personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Radiación (no visible por ejemplo ultravioleta).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Arrancadazo * Estudios higiénicos radiación * Control de horarios de acuerdo a necesidad. * Uso de bloqueo solar físico factores o altos con para los o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en manga manga larga transparente, sombrero diario de las usuarios.	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Arrancadazo * Uso de ahuyentar velocidad en tareas de la noche para protegerse del frío. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Utilización de overol frío cuando valla a ser las temperaturas extremas. * En caso de lluvias fuertes suspender las labores y regresarnos en el bus asignado.	

		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 Movimiento repetitivo (contracción del antebrazo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Actualizado * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, reconocimiento de pausas activas y entrega de folletos de cuidados de autocuidado * Ejercicios de posturas correctas y adecuadas de puesto de trabajo. Integrales sobre ubicación con de monitores y equipos de cómputo * Pausas compensatorias
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (caídas a nivel o mismo nivel). Superficies de trabajo irregulares, con huecos, con desnivel de nivel)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Actualizado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el sitio de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Actualizado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de kit de derrames.
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Actualizado * Activación del PAT, antes de iniciar labores, inspeccionar área de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprobar que la iluminación y señalización en la area sea apta para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal y PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales * Prestar especial atención al cerrar las puertas del vehículo * Evitar distracciones en la ejecución de las labores con uso de celulares o auriculares. * Mantener señal audible en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Público (robos, atracos, asaltos, alteración, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actualizado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * El horario nocturno se debe contar con escolta asignada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones en las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con el central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a riesgo
Riesgo Fenómenos Naturales Sismos Tormentas Vendavas Inundación Huelgas/actividades (bloqueos, grupos civiles).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Actualizado. * Parqueo en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremoto mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizado en cada vehículo contactos telefónicos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Inspección previa del PMT para la actividad, el vehículo debe estar ubicado en el sitio de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito. Atrapamientos, golpes por caídas o lanzamiento de objetos, exposición en vías públicas.			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y señalización vial	Grupo de Trabajo
Desplazamiento del vehículo hacia el sitio de trabajo.	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Fenómenos Naturales) Consumo de alcohol y sustancias psicoactivas, golpes de calor, agotamiento físico.			X	Medidas de prevención Charla de SST sobre medidas de seguridad vial, uso de elementos de protección personal, trabajo en alturas, manejo seguro, pausas activas, prevención consumo de alcohol y sustancias psicoactivas.	Grupo de Trabajo
Cambio de luces.	Riesgo Biomecánico Exposición a agentes biológicos por contacto con fluidos corporales (sangre, vómito, heces, orina, saliva, secreciones respiratorias, lesiones abiertas, elementos, superficies contaminadas)			X	Medidas preventivas 1. El conductor del vehículo debe usar guantes de látex (por ejemplo en el desplazamiento se realizará la limpieza de la cabina con toallas humedecidas).	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	• Ocasiona una 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 incapacitantes (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

- [x] Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- [ ] Elementos de Protección Respiratoria
- [ ] Protección contra caídas
- [x] Permiso para trabajo en caliente
- [x] Elementos de protección personal
- [x] Kit de Derrames
- [ ] Permiso para trabajo especiales
- [x] MEDEVAC
- [ ] Elementos para Trabajo en Alturas
- [x] Puntos Anclaje
- [ ] Bloqueo y Etiquetado
- [ ] Control de Incendios
- [ ] Equipos de medición de gases
- [ ] Ayudas mecánicas para levantar cargas
- [ ] Plan de Izaje
- [ ] Otros: _____
- [ ] Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☑	Careta Esmerilar ☐	Tapaoidos de Copa ☐	Anteojos de Seguridad ☑	Guantes Nylon-Nitrilo ☑	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnes ☐
Gorra tipo Monja ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldaduras ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador Cara Completo ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Cofia ☐				Guantes Carnaza ☐			Overol en Jean (Partes, cortes) ☑	
	Careta Dieléctrica ☐	Tapaoidos de Inserción ☑		Guantes Vaqueta ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Sintetico ☐		
				Guantes Dieléctricos ☐			Delantal vaqueta, carnaza ☐	
				Otro Cual: ☐				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Mauricio Herrera	80795783	TS	MAUH
Jonathan Bautista	1022369179	ST	JB

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

17 7 2023

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año

SE 112

Ubicación	Intervención en línea Aérea Empresarial [illegible]	Fecha de Inicio	17/7/2023	Fecha de cierre	22/7/2023
Descripción general del trabajo a realizar	Montaje de Proyectos, Derechos y Postes a línea	Responsable del trabajo	Cesar Rua		

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS, EVALUACIÓN Y VALORACIÓN DE RIESGOS

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar solo los PRINCIPALES que se realicen para la ejecución de la tarea)		PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Incluir los Peligros y Aspectos según la actividad, tarea, rutina o labor a realizar)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
			BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES	Traslado al sitio de la intervención (Incluir el riesgo de al alto riesgo de la Peligro 45 Peligro Choque del Puesto de Vial, Caída de personal y Peligro de caída de objetos al vacío de todo lo que produce al vacío de todo los 3) Revisión de documentación (Licencias de Trabajo, ATS, Permisos de Trabajo)	Riesgo Biológico (Picaduras de insectos, Contacto directo con personas, animales o objetos, Enfermedades infecciosas, Exposición ambiental)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Implementación de protocolo de bioseguridad en el trabajo. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso de elementos de protección durante la ejecución de las actividades y al finalizar las mismas. * Limpieza de herramientas y equipos de trabajo. * Identificación de las herramientas, equipos, maquinarias que se utilizan. * Uso de protección, gafas de sol, bloqueador solar, ropa de manga corta, gorra, botas de seguridad, overol de trabajo, casco de seguridad, chaleco reflectivo, guantes de carnaza, dotación completa. * Toma de temperatura a los trabajadores antes de iniciar el día. * Uso de ropa de trabajo de manga larga. * Evitar el contacto físico con personas, animales, insectos.	Cuadrilla de Trabajo
		Riesgo Biológico (Picaduras de insectos por Condiciones de las zonas de trabajo, Contacto con animales, plantas o material orgánico).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico. * Autocuidado. * Implementar las zonas de sombra para descanso de los trabajadores. * Realizar el lavado de manos con agua y jabón antibacterial y alcohol en gel cada vez que sea necesario. * Uso de repelente de insectos. * Uso de ropa de trabajo adecuada. * Procesos de seguridad. * Poner a disposición los elementos de protección para los trabajadores.	
		Riesgo Físico (Radiación solar, Deshidratación, Golpes de calor).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado para prevenir golpes de calor, personal capacitado en RCP. * Pausas activas cada hora de acuerdo al nivel de calor. * Uso de gafas de sol, bloqueador solar, ropa de trabajo, casco y hombreras. * Consumo de agua.	
		Riesgo Físico (Caídas de altura, Golpes por caída de objetos).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Verificar el estado de la herramienta. * Uso de arnés de seguridad de acuerdo a la actividad. * Uso de Barrera de protección cada vez que se realice trabajo en altura (Andamios). * Uso de elementos de protección para evitar accidentes a la hora de realizar los trabajos, se tendrá dotado todos los trabajadores.	
		Riesgo Físico (Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Uso de ropa de trabajo adecuada para la protección contra temperaturas extremas. * Adecuada hidratación y uso de protector solar antes, durante del día y en días calurosos. * Descanso en lugares frescos cuando el trabajo lo permita. * Evitar exposición prolongada a temperaturas extremas. * Control de fatiga y descansos regulares para los trabajadores.	
		Riesgo Ergonómico (Levantamiento de cargas pesadas, Posturas inadecuadas, Movimientos repetitivos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo ergonómico. * Uso de equipos mecánicos para levantar cargas pesadas. * Implementar descansos activos cada hora de trabajo. * Capacitación en técnicas de levantamiento de cargas y manejo manual de materiales. * Uso de ropa adecuada para trabajos en altura, guantes, botas de seguridad con suela antideslizante, arnés de seguridad y casco de seguridad. * Uso de herramientas ergonómicas diseñadas para reducir la fatiga y el esfuerzo físico. * Rotación de tareas para evitar movimientos repetitivos y sobrecarga muscular. * Mantener una postura adecuada durante el trabajo, evitando posturas forzadas y prolongadas.	Cuadrilla de Trabajo
		Riesgo Mecánico (Manipulación de equipos inadecuada del vehículo).	X			* ATS diligenciado con el grupo de trabajo, herramientas. * EPP de Dieléctricos Adecuados para el trabajo. * Capacitación sobre el plan de emergencia, evitar caída de objetos de altura. * Disponer de pasos seguros y evitar obstáculos para la movilización, señalizar sobre alguna clase de accidentes y equipos en el lugar. * Instalar una red de protección.	

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Accidentes de tránsito. Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno 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 terramotos 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 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

	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 el nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

Riesgo Condiciones de seguridad Mecánico (elementos o partes de maquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados solidos 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, cortes 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 Serras 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 [illegible]
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo; Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad 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 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
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.

DESPLAZAR	Desplazamiento del PVET y toma de información	Riesgo Tránsito	X			* Cumplir con las normas de tránsito. * No conducir bajo efectos de alcohol o sustancias psicoactivas. * Mantener una distancia segura de seguridad con el vehículo que va adelante. * Respetar las señales de tránsito y límites de velocidad. * Usar siempre el cinturón de seguridad. * No usar el celular mientras conduce. * En caso de fatiga, detenerse en un lugar seguro y descansar.	Grupo de Trabajo
		Riesgo Biomecánico (Movimientos repetitivos, posturas inadecuadas)		X		* Ajustar el asiento y los espejos antes de iniciar el recorrido. * Mantener una postura correcta durante la conducción. * Realizar pausas activas durante el trayecto. * Evitar cargar objetos pesados sin ayuda. * Mantener el vehículo en buen estado para reducir vibraciones y movimientos bruscos.	
		Riesgo Psicosocial (Estrés laboral por presión de tiempos, carga de trabajo, monotonía, turnos prolongados, conflictos con clientes, malos tratos, acoso laboral) Riesgo Público (Robos, asaltos, accidentes, discusiones, actos delictivos).		X		* Cumplir con las normas de tránsito y límites de velocidad. * Inspección Visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Mantener en el área de trabajo solo los elementos necesarios para las labores a realizar.	
		Riesgo Psicosocial (Estrés laboral por presión de tiempos, carga de trabajo, monotonía, turnos prolongados, conflictos con clientes, malos tratos, acoso laboral) Riesgo Tecnológico (Incendio, Fuga, Explosión, Derrame)		X		* Cumplir con las normas de tránsito y límites de velocidad. * Inspección Visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Observar el Medio Ambiente.	
		Riesgo Psicosocial (Estrés laboral por presión de tiempos, carga de trabajo, monotonía, turnos prolongados, conflictos con clientes, malos tratos, acoso laboral) Accidentes de tránsito.		X		* Cumplir con las normas de tránsito y límites de velocidad. * Autocuidado. * Aplicación del PVET, realizar inspección de vehículo, delimitar las áreas de trabajo, colocar señalización antes y después del trabajo. * En caso de necesitar compañía acudir a la Gerencia Vial y solicitar uno de los conductores asignados al trabajo a realizar. * Inspección del Vehículo antes del PVET. * Utilizar la ropa para condiciones para uso de vehículo que el conductor debe llevar. * Presentar especial cuidado de niños, ancianos y mujeres que se encuentren en el área de la vía. * Evitar distracciones en la vía, no hablar por celular, no comer y no conducir con afanes o estresado. * Mantener el orden de la vía en la Vía Activa.	
		Riesgo Psicosocial (Estrés laboral por presión de tiempos, carga de trabajo, monotonía, turnos prolongados, conflictos con clientes, malos tratos, acoso laboral) Público (asaltos, atracos, protestas, accidentes, actos delictivos).		X		* Cumplir con las normas de tránsito y límites de velocidad. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * Mantener comunicación constante con la central de radio y/o celular. * Verificar las condiciones de la zona antes de iniciar actividades. * Acatar las recomendaciones de las personas de la zona y evitar discusiones durante la tarea. * Cuando sea necesario, pedir apoyo a las autoridades de la zona para evitar daños a la tarea. * Mantener distancia prudente con vehículos y personas. * Implementar algún decargo público o difícil.	
		Riesgo Locativo (Caída de objetos, Caída de personas, Golpeado por, Atrapamiento, Caída de personas a diferente nivel, Caída de personas al mismo nivel, Golpeado contra, Pisadas sobre objetos, Caída de objetos por manipulación, Caída de objetos desprendidos, Caída de objetos en manipulación, Caída de objetos por derrumbamiento, Caída de objetos en caída libre, Caída de objetos por desplome, Caída de objetos por caída libre, Caída de objetos por desplome

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO/IMPACTO

Bajo	• Lesiones leves • Puede ocasionar daños a equipos, vías, suelo, vehículos y/o daños a terceros, pero el mismo es de fácil solución o considerables, el individuo o personal no se ve afectado.	Medio	• Lesiones graves (no mortales) • Considerable impacto ambiental en el área, vías, suelo, recursos naturales, daños a terceros, el mismo debe considerarse para remediarse al instante.	Alto	• Accidente grave (mortal) Incapacidad permanente parcial o invalidez, Muerte • Genera un impacto ambiental medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales, daños a terceros, el mismo requiere de un plan de contingencia para ser controlado, daños de carácter 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	
	B	N.A.		B	N.A.
			Destornilladoras	X	
			Taladro manual	X	
			Multimetro	X	

3. ACTIVIDADES DE ALTO RIESGO ASOCIADAS (Marque con una X si alguna de estas se realizan en el trabajo)

Trabajo en Altura ☐ Trabajo en Caliente ☐ Trabajo en espacios confinados ☐ Trabajo con Cortante Eléctrico ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ N/A ☐

4. CONTROL DE RIESGOS PARA TENER

☒ Lugar de Ingreso del Personal en Objetos [ORDEN]	☐ Plan de Acción de Emergencia	☐ Permiso de trabajo en caliente	☒ Permiso para trabajo en altura
☒ Permiso de trabajo especial	☒ Kit de Derrames	☐ Permiso para trabajo especiales	☒ Mallazado
☐ Permiso para Trabajo en Altura	☒ Pausas Activas	☐ Bloqueo y etiquetado	☒ Control de Excavaciones
☐ Equipos de protección de caída	☐ Avisos preventivos para manejo cargas	☐ Plan de Izaje	☐ Otros: _____
☐ Permiso de Drill			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección Cabeza:	Protección Pedal:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección de Alturas:
Casco ☒ Casco Ojo Malla ☐ Otro ☐	Guantes Carnaza ☐ Guantes Soldar ☐ Guantes Dieléctricos ☐	Tapones de Copa ☐ Tapones de Diadema ☒	Gafas Antiempañantes ☒ Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo Vinilo ☐ Guantes Vaqueta ☒ Guantes Carnaza ☐ Guantes Multipropósito ☐ Guantes Dieléctricos ☐	Respirador media cara ☐ Respirador Cara Completa ☐ Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Punta Acero ☒ Botas PVC ☐ Botas Tipo Multiusos ☐	Overol Impermeable ☒ Overol Dotok ☐ Chaqueta Jean Mezclilla ☒ Delantal de Carnaza ☐	Arnés ☐ Eslinga ☐

Dirigido A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Francisco A. Rodriguez	1914815cd	Auxiliar	
CESAR RUIZ	79317957	TECNICO	

Observaciones: _____

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

RIESGOS	L	M	M	J	V	S	D	Observaciones Generales
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	✓	✓	✓		✓	✓		
ción a Gases o Vapores	✓	✓	✓		✓	✓		
ión a Material Particulado	✓	✓	✓		✓	✓		
nes	✓	✓	✓		✓	✓		
Mental	✓	✓	✓		✓	✓		
as prolongadas	NA	NA	NA		NA	NA		
iento Repetitivo	NA	NA	NA		NA	NA		
ulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	NA	NA	NA		NA	NA		
sgo de Caidas 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 con los establecido en el numeral 1. En el caso de identificar nuevos riesgos durante el proceso de verificación o en caso de cambio de las condiciones de la actividad que se esté ejecutando, se deberá realizar un nuevo Análisis de Trabajo Seguro, en compañía del EHS responsable del área o proyecto, quien será el responsable de su aprobación.

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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.
Amés		✓	Taladro		✓
Eslingas		✓	Pulidora		✓
Brazo Hidráulico		✓	Multimetro	✓	
Motosoldador		✓	Megger		✓
			Motor tool		✓
			Herramientas Manuales	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- ✓ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- ☐ Elementos de Protección Respiratoria
- ☐ Protección contra ca
- ☐ Permiso para trabajo en caliente
- ✓ Elementos de protección personal
- ✓ Kit de Derrames
- ☐ Permiso para trabajos especiales
- ✓ MEDEVAC
- ☐ Elementos para Trabajo en Alturas
- ✓ Pausas Activas
- ☐ Bloqueo y etiquetad
- ✓ Control de incendios
- ☐ Equipos de medición de gases
- ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas
- ☐ Plan de izaje
- ☐ Otros: _____
- ☐ Supervisión EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ✓	Careta esmeriladora ☐	Tapaoidos de copa ☐	Anteojos de seguridad ✓	Guantes Nylon-Nitrilo ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dielectricas ✓	Overol Impermeable ☐	Arnes ☐
Gorra tipo monja ☐	Careta de soldar ☐	Tapaoidos de insercion ✓	Gafas para soldadura ☐	Guantes Nitrilo ✓	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Cofia ☐	Careta Dielectrica ☐			Guantes ☐	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo soldador ☐	Overol en Jean (pantalon camisa) ✓	
				Guantes de Vaqueta ☐			Delantal Vaqueta, Camaza ☐	
				Guantes Dielectricos ☐				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Francisco A. Rodriguez Paño	19'481.501	Auxiliar	
CESAR Ruiz	7931795T	TECNICO	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año
	17	07	2023

SE 117

Sitio/Lugar	Intersección semáforica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	19/07/23	Fecha de cierre	21-07-23
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo	Maikel Becerra		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Describa las labores PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Liste los Peligros y Aspectos que se identifican en cada uno de los pasos anteriores)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso adecuado de los elementos de protección de bioseguridad y el lavado de manos. * Reporte de cualquier novedad al jefe inmediato. * Desinfección de las herramientas, equipos, vehículos para labores y salidas. * Reportar cuando se presente síntomas al covid-19 (tos seca, dificultad para respirar, congestión nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes iniciar labores del día. * No compartir utensilios de aseo y alimentos. * Evitar aglomeraciones como reuniones, almuerzos, juntas.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mascotas en exteriores como residuos, plantas de jardín.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspección de áreas de trabajo antes del inicio. * Señalización de áreas y delimitación de grupo y aislar en caso de encontrar animales que puedan causar y herir de gravedad. * Charlas de seguridad de como evitar contacto con animales. * Mantener control de residuos según aplique * Protección de cráneo, * Interacción con animales con los elementos de protección respectivos (capacetes)	
	Riesgo Físico Caída (caminando o caminando)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Reformas periódicas a la capacitación a personal expuesto a caída * Protección contra caídas de acuerdo al nivel de caída * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Caída de personas o objetos.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios de suelos para excavación * Cambio de herramientas de acuerdo a necesidad. * Uso de líderes en jornadas nocturnas o días con poca visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a lo requerido en manuales con las herramientas en buenas condiciones para los usuarios.	
	Riesgo Físico Temperatura extrema (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de chaquetas o ponchos en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas calida y en días soleados. * Ubicación de sombrillas en cada vehículo para las inspecciones diurnas. * En caso de lluvias hasta no culminar los trabajos y reportarlos en altos riesgos.	

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 vehiculo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo publico a diario.	
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos. Terremotos. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia	

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

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

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

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

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

		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 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.	Grupo de Trabajo - Coordianador de grupo
			Riesgo Químico Liquidos (niebias 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.	
			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.	

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

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

DESPUÉS	Levantamiento de PMT y traslado a diferentes intersecciones semáforicas en la zona de estudio durante el día o desplazamiento a bodega 43	**Riesgo Biológico** Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminados).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, epp's, vehículos parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	Grupo de Trabajo - Coordianador 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 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 (por acción de extensión).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado. * EPP de Desarrollos Manuales Capacitados. * Capacitación en higiene postural, movimientos repetitivos y trabajos de fuerza en ejercicios de calentamiento. * Etiquetas de pausas activas y videos de ejercicios de trabajo. Información sobre adecuado uso de herramientas y equipos de oficina. * Extremos ocupacionales.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Caídas a nivel o medio diferente/mismo). Capacitación en trabajos peligrosos, derrumbes, caída (Caída de rocas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en las áreas de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de condiciones para el desplazamiento.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (caídas, hoyo, zanjas, trabajo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo de áreas de trabajo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVIT, antes de iniciar labores, delimitar las áreas de trabajo, utilizar elementos para señalización. * El tiempo estimado comprende que la vía medida y sea habilitada en totalidad para el tránsito vehicular. * Durante la señalización usar ropa de PVIT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros conductores. * Apagar equipos eléctricos si se requiere cruzar la calle en el momento de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores, concentrarse en estas actividades. * Vehículos actualizados en todos los ítems.
		Riesgo Condiciones de seguridad Por fenómenos naturales, eléctricos, sísmicos, derrumbes, caída y golpes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupos de mínimo dos personas. * En tiempo lluvioso se debe contar con señal de alerta roja. * Verificar el buen estado de la zona antes de descender del vehículo. * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se encuentra labores. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Vigilancia de tipo de riesgo público o daño.
		Riesgo Fenómenos Naturales Sísmico Inundación Vendaval Granizada Rayo y tormentas (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Identificar un sitio seguro en caso de fenómenos sísmicos o de otra índole. Suspender actividades. * En caso de evacuar la zona, dirigirse a la salida y ubicarse en un sitio seguro. * Vehículos actualizados en todos los ítems. Mantener en operación.

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Verificación previa del PVIT para la colocación de señalización de obras móviles en vía pública.	Riesgo Condiciones de seguridad Por golpes de objetos, Interacción con vías de vehículos livianos, especiales en vías de tránsito.			X	Medidas de control: Uso de los elementos del PVIT en vía pública.	Grupo de trabajo
Desplazamiento en vehículo a equipo y/o cambio de ubicación por varios puntos.	Riesgo Físico (Biomecánico, Vibración, Frío, Locativos, Público/Ciudadano) Disminución Visual y auditiva, daño auditivo, golpes, caídas, accidente Físico.			X	Medidas de control: Uso de EPPs adecuados de seguridad vial, seguridad de cascos de seguridad, botas, gafas, guantes, ropa reflectiva, de acuerdo a la GSST 2015.	Grupo de Trabajo
Uso de grupo de Cono 10	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus (COVID-19), bacterias, hongos, parásitos, picaduras de insectos, animales, contacto con objetos, fómites, superficies contaminadas).			X	Medidas preventivas: 1. Distanciamiento social de 1.5 metros entre personas, ajustando a la distancia de la actividad, el uso de tapabocas y lavado de manos con agua y jabón.	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 en ocasiones daños reversibles o considerables, el mismo es puntual en ciertos casos.	MODERADO	• Incidente con incapacidad laboral temporal (ILT) • Considera un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños no considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves irreversibles (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Causa para un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- ☐ Hoja de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- ☐ Elementos de Protección Respiratoria
- ☐ Inspección medio visible
- ☐ Permiso para trabajo en caliente
- ☐ Barreras de protección peatonal
- ☐ Kit de Derrames
- ☐ Permiso para trabajos especiales
- ☐ VERIFAC
- ☐ Elementos para Trabajo en Alturas
- ☐ Pruebas Andamios
- ☐ Bloqueo y etiquetado
- ☐ Cantidad de trabajadores
- ☐ Equipos de manejo de cargas
- ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas
- ☐ Plan de izaje
- ☐ Otros: _____
- ☐ Capacitación COVID

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 Transparente ☐	Tapabocas de Copa ☐	Anteojos de Seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☐	Respirador medio cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Gorro tipo Minero ☐	Careta Soldadura ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☑	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Cofia ☐				Guantes Carnaza ☐				
	Careta Dieléctrica ☐	Tapaoidos de inserción ☐		Guantes Vaqueta ☐			Overol en Jean (pintor, cerrajero) ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo soldador ☐		
				Otro Cual ☐			Delantal vacuno, carnaza ☐	

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Ricardo Chia R	80122 914	Tecnico	R. CH
Maihd Pereira	1022404397	Tecnico	
Jose Gil Pinto	93392377	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 Qulmicos	☐								
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 Tráfico 2023 All Rights Reserved

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

SE 122

Fecha de diligenciamiento	Día 17	Mes 07	Año 2023				
Sitio/Lugar	Intersección semafórico / Parque Empresarial Puerta del Sol			Fecha de inicio	17-07-2023	Fecha de cierre	23-07-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.			Responsable del trabajo	Jhonatan R.		

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 generados, 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 con otras 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 exclusivo de implementos durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipo, vehículos antes, durante y después. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, calor de cabeza. * Tomar descansos varias veces durante el día. * No compartir alimentos de varios contenedores. * 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. * Retirar del lugar y reportar al jefe de grupo y diseño en caso de encontrar animales que puedan causar daño y heridas graves. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales * Vacuna contra la rabia según aplique * Protocolo de seguridad. * Hacer uso del kit antiofídico con los elementos de protección requeridos (botas altas)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditivos a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Responsable y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Iluminación (Insuficiente permanente o deficiente).	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 días con poca visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tenga reflectancia, en horario diurno tenga colores.	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de ropa de algodón en tiempo de lluvia para protegerse del frío * Aseguramiento hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detención de control de en caso extremo por las temperaturas muy altas. * 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 - 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 (Explsión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames	
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno compruebe que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audifonos. * Medevac actualizado en cada vehículo.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, 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 frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	
		Riesgo Químico Líquidos (nieblas y rocíos).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo químico. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Productos químicos rotulados y etiquetados. * Uso de epp's adecuados para cada tarea. * Implementación del programas de riesgo químico * Charlas y capacitaciones sobre manipulación de sustancias químicas * Autocuidado. * Mantener actualizado el inventario de sustancias químicas.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.	

Copyright © Yunex 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
		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 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 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.

DURANTE

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 - Coordinador 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 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 (constante) en el ser vivo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Armas Medio * SVE de Descansos Visuales Preventivos * Capacitación de Higiene postural, variación de puestos activos y entrega de folletos ergonómicos de enfermería * Esquema de postura correcta y utilización de puesto de trabajo, Integrantes sobre adecuado uso de monitores y equipos de cómputo. * Exámenes ocupacionales.
	Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (Material 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 escombros 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. * Activación del PMT, antes de iniciar trabajo , señalizar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno es preciso que la iluminación y señalización sea la apropiada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización haciendo el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivos para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención a las esquinas cuando la calle cruce el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener orden y aseo en cada vehículo.
	Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robo, atraco, asaltos, secuestro, motín público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno es viable contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de ejecutar el trabajo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares * Realizar de conducción segura y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público o civil.
	Riesgo Fenómenos Naturales. Sismos. Tormentas. Vendaval. Inundación. Fenómenos (lluvias, granizada)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de fenómenos sísmicos o lluvias fuertes. Suspender actividades * En caso de sismo o tormentas mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Vehículo actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
[redacted]	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Incumplimiento vías de acceso o tránsitos, exposición en vías peligrosas.			X	Medidas medidas [redacted]	Grupo de Trabajo
Diariamente [redacted]	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperaturas, Presión Atmosférica) Consumo Visual y auditivo, electrocución, golpes de calor, agotamiento Físico.			X	Medidas preventivas Uso de EPPS adecuados a la especialidad de la labor como: [redacted]	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (Covid-19) [redacted]			X	Medidas preventivas 1. Obtener el listado actualizado de [redacted]	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 (LT) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional NA	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional NA
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 ■ NA

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- ☐ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- ☐ Elementos de Protección Respiratoria
- ☐ Protección contra caídas
- ☐ Permiso para trabajo en caliente
- ☐ Elementos de protección personal
- ☐ Kit de Derrames
- ☐ Permiso para trabajos especiales
- ☐ MEDEVAC
- ☐ Elementos para Trabajo en Alturas
- ☐ Puntos Anclaje
- ☐ Bloqueo y etiquetado
- ☐ Control de Incendios
- ☐ Equipos de medición de gases
- ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargos
- ☐ 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 Esmaltar ☐	Tapaoidos de Copa ☐	Anteojos de Seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☐	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☐	Overol Impermeable ☐	Arnes ☐
Casco Tipo Minero ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Gafa ☐				Guantes Carnaza ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Soldador ☐	Overol en Jean (Trabajo caliente) ☐	
	Careta Dieléctrica ☐	Tapaoidos de Inserción ☐		Guantes Vaqueta ☐				
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro Cual: ☐ _____			Delantal cuero, carnaza ☐	

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Jhonatan Estiven Rodriguez	1070307502	S.T.	
Cesar Camacho	1094961081	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)	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Iluminación (Exceso o deficiencia)	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Temperaturas extremas (Frio / Calor)	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Radioaclones No Ionizantes	☐								
Condiciones de Orden y Aseo	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Exposición a Gases o Vapores	☐								
Exposición a Material Particulado	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Derrames	☐								
Carga Mental	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Posturas prolongadas	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Movimiento Repetitivo	☐								
Manipulación de Cargas (Mayores a 25 Kg)	☐								
Riesgo de Caídas a Nivel o Alturas	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Riesgos Eléctricos	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Izaje de Cargas	☐								
Pinchazos, cortaduras, rasguño	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Superficies calientes	☐								
Proyección de Particulas	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Riesgos Ambientales (Sismo, Inundacion)	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Riesgo Vehicular (Accidentes Transito)	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Zanjas / Huecos	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Robos /Asaltos	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Tareas simultáneas	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Riesgo biológico (picadura, mordedura)	☐	X	X	X	X	X	X	X	
Incendio / Explosión	☐	X	X	X	X	X	X	X	
VALIDADOR POR (Firma)									

7. CONSIDERACIÓN

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

Fecha de diligenciamiento	14 / 07 / 2023				SE 140
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puerta del Sol	Fecha de inicio	17-07-2023	Fecha de cierre	22-07-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico	Responsable del trabajo	Edward Rincón.		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Liste actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus-Covid 19, Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, fomentos tipo, alimentos, superficies contaminadas)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y el traslado a los sitios. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Uso riguroso de herramientas, epp's, vehículos para trabajo y cotidiano. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura antes iniciar labores durante el día. * No compartir alimentos de ningún tipo. * Portar el carnet físico como salud, alturas, brazo.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como insectos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Reconocer el lugar y dar aviso al jefe de grupo y alturas en caso de encontrar animales que puedan ocasionar heridas graves. * Charla de seguridad de como ingresar contacto con animales. * Vacunas contra la rabia según esquema. * Protocolos de seguridad. * Hacer uso de la cartilla con los diferentes de protección requeridos (tapabocas)	
	Riesgo Físico Caídas (mismo nivel o diferente).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Diligencias periódicas mantenimiento preventivo equipos a nivel. * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido. * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado	
	Riesgo Físico Atrapamiento (actividades con vehículos o maquinaria).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudio de hoja de ruta de movilidad. * Comité de derrotero de acuerdo a necesidad. * Uso de alarmas en periodo nocturno o situaciones poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tales como reflectivos, chaleco de alta visibilidad.	
	Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frio).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche por protección del frio. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Detección de enfermedades de cada trabajador para las temperaturas inclemencias. * 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 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 - 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 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 Biomecánico Movimientos repetitivos (manipulación del vehículo).		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Reportes de posturas correctas y ubicación de puestos de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de monitores y espacios de oficina. * Elementos ergonómicos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (alturas y medios de almacenamiento), Superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar el trabajo, realizar un Análisis de trabajo, chequeo adecuadamente la señalización. * Un tercero mediante comparendo que la haga reunión y señalización de la actividad para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización teniendo el PMT. * Utilice la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros automotores. * Prender siempre la luz de la camioneta cuando se encuentre en el desarrollo de las labores. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener señalización en cada vehículo.
		Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, extorsión).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En lo más necesario se debe contar con escolta asignada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de desarrollar del vehículo * Alteración permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente de con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación seguras y en buen estado. * Implementar Kit de viaje para la charla.
		Riesgo Fenomenos Naturales Sismos Inundación Vendaval Inundación Precipitaciones (lluvias, granizadas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de fenómenos climáticos o vías bajas. Buscar sitios elevados. * En caso de alarma o tiempos moderar la carga y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actual todo 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, Incendio, Explosión, Fuga de gases o líquidos inflamables, Explosión en vías públicas.			X	Medidas preventivas Realizar inspección del vehículo antes de salir	Grupo de Trabajo
Cambio y/o mantenimiento de equipos y/o componentes utilizados por vehículos [illegible]	Riesgo Físico Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Barométrica) Concepción Visual y auditiva, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.			X	Medidas preventivas Uso de EPPs adecuados a la seguridad en el cargo laboral, pausas activas, [illegible]	Grupo de Trabajo
[illegible]	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (causante de enfermedad respiratoria aguda) [illegible]			X	Medidas preventivas 1. Diligenciar el plan de [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 irreversibles o considerables, el inmediato a partes interesadas.	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 irreparables (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
			Destornilladores.	✓	
			corta frios y Pinzas de Punta	✓	
			Bisturi	✓	
			Voltimetro.	✓	
			Pistola electrica para silicona.	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☑ Hojas de Seguridad Productos Químicos (HSEQ) ☐ Elementos de Protección Inadecuado ☐ Pretaro en sorba cubos ☐ 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 ☐ Comité de Incentivos

☐ Equipos en mantenimiento ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas ☐ Plan de Izaje ☐ Otros: _____

☐ Reporte de EHS

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☑	Careta Esmerilar ☐	Tapaoidos de Copa ☐	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 (Pozos, cuadrilla) ☑	
	Careta Dieléctrica ☐	Tapaoidos de Inserción ☑		Guantes Vaqueta ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas tipo Bombero ☐		
				Guantes Dieléctricos ☐			Dotación vaquetá, carnaza ☐	
				Otro Cual: ☐				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Edwar Elias Rincon Paez.	79'853.258	Tecnico	
Vicente Hernandez Chavez.	4' 239.648	Tecnico	
David Paez	1073692803	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)								

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

Fecha de diligenciamiento	17	07	2023		SE 714
Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Punta del Sol	Fecha de inicio	17-07-2023	Fecha de cierre	21-07-2023
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico.	Responsable del trabajo			

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de la tarea)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, relacionar a los del Anexo)	RIESGO / IMPACTO BAJO	RIESGO / IMPACTO MEDIO	RIESGO / IMPACTO ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
	Riesgo Biológico Virus- Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido. * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso adecuado de implementos durante la ejecución de las actividades y al interior de la cabina. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de las herramientas, equipo, vehículos antes, durante y después. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid 19 como tos, dificultad para respirar, somnolencia, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de ventas ambulantes. * Portar el carnet físico como vacunas, síntomas, bocas.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por animales como roedores, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los sitios de trabajo antes de iniciar. * Hablarle del lugar y dar aviso al jefe de grupo y alerta 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. * Uso adecuado de la dotación con los elementos de protección personales (botas altas)	
	Riesgo Físico Ruido (fluctuante o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Elementos auditivos con atenuación personal expuesto a ruido * Pausas activas con fines de prevenir el 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 * Estilos de hidratación adecuados * Cambio de elementos en accesorio a modificar. * Uso de linternas en jornada nocturna o días con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno tales como gafas, en horario diurno tales como una.	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de cobijas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender los trabajos y resguardarse en sitios seguros.	

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 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

		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

		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.	
			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.	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 guias 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 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 (conducción del vehículo)		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación en higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de pausas activas y ubicación de puesto de trabajo. Infografías sobre el adecuado uso de monitores y equipos de cómputo. * Formación en posturas
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (deficiencias y mantenimiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Ubicación de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PVE, antes de iniciar labores, de inicio las áreas de trabajo, así sea absolutamente la movilización. * En tramos nocturnos emplear ropa que le identifique y señalización de la utilizada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización horizontal el PVT. * Utilizar chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros vehículos. * Evitar separar alimentos si es requerido evitar la caída en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de las labores como uso de celulares o auriculares. * Mantener velocidad adecuada vehicular.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (ruido, ruidos, ocultos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo con mínimo dos personas * En tramo nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona en la que desarrollar el vehículo * Atender permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios y teléfonos celulares. * Hacer de conocimiento a empleados y contratistas. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
Riesgo Fenómenos Naturales Sismos. Temporales. Vendaval. Inundación. Precipitaciones (lluvias, granizadas).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro. * Mantener actualizados 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 señalización del PVT, antes de iniciar el vehículo sobre señalizarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de vuelco o caída, capacitación en vías para peatones			X	Medidas preventivas Medidas de seguridad vial y señalización vial	Grupo de Trabajo
Instalación señalización de equipos y/o condiciones inseguras en el vehículo	Riesgo Físico (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Atmosférica) Desarrollo Visual y auditivo, deficiencias de, golpes de calor, exposición a Físicos.			X	Medidas de protección Uso de EPP's acordes a la seguridad de seguridad vial, guantes de seguridad, botas, gafas, casco, según aplique y delantal antiruido.	Grupo de Trabajo
Contingencia por Covid-19.	Riesgo Biológico Especifica segunda (Bioseguridad, como virus, bacterias, Elementos biológicos que pueden causar enfermedades, hongos, parásitos contaminados)			X	Medidas preventivas 1. Obtención de la vacunación y el esquema que aplique (por ejemplo en el caso de implementación de vehículos de la empresa de la vacunación completa).	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, 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, requerido dianza considerables para prevenirlos el 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.
Equipos Semaforicos	/		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 Contacto Eléctrico ■ 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
- ☑ Conos de Barreras
- ☐ Permiso para trabajos especiales
- ☐ MEDICINA
- ☐ Elementos para Trabajo en Alturas
- ☑ Pausas Activas
- ☐ Bloqueo y etiquetado
- ☐ Comité de Incentivos
- ☐ Equipos de medición de gases
- ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas
- ☐ Plan de trabajo
- ☐ 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 Esmeriar ☐	Tapaoidos de Copa ☑	Anteojos de Seguridad ☑	Guantes Nylon-Nitrilo ☑	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnes
Gorro tipo Monja ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga
Gafas ☐				Guantes Carnaza ☐				
	Careta Dieléctrica ☐	Tapaoidos de Inserción		Guantes Vaqueta ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Tipo Soldador ☐	Overol Jean (Pantalon, camisa) ☑	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro Cual: ☐			Delantal soldador, carnaza ☐	

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Juan Alvis	79347146	S.T.	
Jesus Pavo	1932345	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)		Pamo	Pamo	Pamo	Pamo	Pamo			

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

17-07-2023

SE 118

Fecha de diligenciamiento	Día	Mes	Año

Sitio/Lugar	Intersección semafórica / Parque Empresarial Puesta del Sol	Fecha de inicio	17-07-2023	Fecha de cierre	23-07-23
Descripción general del trabajo a realizar	Montaje, retiro preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico	Responsable del trabajo		Victoria Esparrado	

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
	Riesgo Biológico Virus: Covid 19; Bacterias (contacto directo entre personas, contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * aplicación de protocolo de bioseguridad establecido * Lavado de manos cada 3 horas. * Uso voluntario de tapabocas durante la ejecución de las actividades y obligatorio en lugares cerrados. * Respetar el distanciamiento social de 1 metro. * Desinfección de herramientas, equipo, vehículo parte interna y externa. * Reportar cualquier síntoma asociado al covid-19 como tos, dificultad para respirar, secreción nasal, malestar general, dolor de cabeza. * Toma de temperatura varias veces durante el día. * No consumir alimentos de venta ambulantes * Evitar el contacto físico como saludo, abrazos, besos.	
	Riesgo Biológico Picaduras y Mordeduras por Mordeduras de animales como caninos, picaduras de insectos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar los sitios de trabajo antes de iniciar. * Reconocer el lugar y durante el pitido de grupo y alerta en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de ser posible. * Charla de seguridad de como actuar con contacto con animales. * Vacuna contra el rabia según el riesgo * Protocolo de seguridad. * Hacer uso de los elementos contra elementos de protección respectivos (botas caña)	
	Riesgo Físico Ruido (intermitente o continuo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos auditivos a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas * Autocuidado	
	Riesgo Físico Exposición (no visible por vehículo o cable aéreo).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios Higiénicos Ambientales * Cumplir los límites de velocidad establecidos. * Uso de chalecos en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno (botas transparentes, en horario diurno botas oscuras.	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Rotación de actividades en cada vehículo para las temperaturas frecuentes. * En caso de lluvias fuertes suspenderlas 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 - 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 - 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

		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 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 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.

DURANTE

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 - Coordinanador 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 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
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 Ergonómico Movimientos repetitivos (manipulación del vehículo).		X		* ATS Cada inicio con el grupo de trabajo. Autocuidado * SVE de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ayudas en ambulatorio * Esquema de postura correcta y utilización de puesto de trabajo. Infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Pulsómetros ocupacionales
Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (piso mojado y metros de almacenamiento). Secretarías de trabajo (irregulares, cambiantes, con diferencia de nivel)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Ubicación de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PESV, antes de iniciar el trabajo, delimitar las áreas de trabajo, utilizar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno se debe contar con la dotación y señalización adecuada para el trabajo a realizar. * Realizar la señalización indicada en el PMT. * Utilizar la chaqueta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención al ser rebasado cuando se esté en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Mantener velocidad en zona señalizada.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos (robos, atracos, asaltos, secuestros, orden público)		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta protegido. * Verificación de las condiciones de la zona antes de iniciar labor del vehículo * Abstenerse permanecer en las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Rutas de comunicación seguras y en buen estado. * Implementar tips de riesgo para los usuarios
Riesgo Fenómenos Naturales Sismos, Tormentas, Vendaval, Inundación, Precipitaciones (lluvias, granizadas)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades. * En caso de sismo o movimientos marcados salir de la vía 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
Actividades contempladas en el PMT, que se desarrollen en el vehículo debe señalizarse en el lugar de ejecución.	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito, Atrapamientos, Golpes, caídas a mismo o diferente nivel, exposición con vías peatonales.			X	Medidas preventivas Medidas conductivas Vial y Ambientales	Grupo de Trabajo
Desarrollo de actividades de aseo y/o mantenimiento	Riesgo Físico (Ruido, Vibración, Frío, Temperatura, Presión Barométrica) Contenido Visual y auditivo, desorientación, golpes de calor, agotamiento Físico			X	Medidas de prevención Uso de EPP's adecuados a la exposición del riesgo laboral, pausas de seguridad, hidratación, protección auditiva y solución del CVS Zoloz	Grupo de Trabajo
Con ingreso de Contratista	Riesgo Biológico Exposición a agentes biológicos como virus SARS-CoV-2 (puede ocasionar enfermedades como COVID-19), contacto con objetos, herramientas, elementos, superficies contaminadas.			X	Medidas preventivas 1. El contratista debe cumplir con los protocolos establecidos por el departamento de salud de la alcaldía municipal en vigencia.	Grupo de Trabajo

Copyright © Yunex Traffic S.A.S. All Rights Reserved

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO

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

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

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

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

- ✓ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)
- ☐ Elementos de Protección Respiratoria
- ☐ Protección contra caídas
- ✓ Permiso para trabajo en caliente
- ✓ Elementos de protección personal
- ☐ Orden de Cosecha
- ✓ Permiso para trabajos especiales
- ☐ MEDEVAC
- ☐ Elementos para Trabajo en Alturas
- ☐ Puntos Anclaje
- ☐ Bloqueo y etiquetado
- ✓ Control de Incendios
- ☐ Equipos de medición de gases
- ☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas
- ☐ 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 ☐	Tapaoídos de Copa ☐	Anteojos de Seguridad ✓	Guantes Nylon-Nitrilo ✓	Respirador media cara ☐	Botas Dieléctricas ✓	Overol Impermeable ☐	Arnés ☐
Gorro tipo Minero ☐	Careta Soldar ☐		Gafas para Soldadura ☐	Guantes Niño ☐	Respirador Cara Completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Cofia ☐				Guantes Carnaza ☐	Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas tipo Bolivar ☐	Overol en Jean (Pantalón, camisa) ✓	
	Careta Dieléctrica ☐	Tapaoídos de Inserción ☐		Guantes Vaqueta ☐			Delantal vaqueta, carnaza ☐	
				Guantes Dieléctricos ☐				
				Otro Cual: ☐				

Divulgado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Javier Alexander Gonzalez	1014299944	S.T.	Javier G.
Vladimir Antonio Espinosa	79379665	S.T.	
Dario Romero Pizo	79956539	TECNICO	D. ROMERO
Edwin Rincon	79953259	Tecnico	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2020 /// All Rights Reserved

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

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

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

YUNEX TRAFFIC

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

Proyecto de diligenciamiento	Día: 11	Mes: 07	Año: 2023			SC117-1
Obra/Lugar: Intervención en señales / Parque Empresarial Puerta del Sol			Fecha de inicio: 12-07-23		Fecha de cierre: 21-07-2023	
Descripción general del trabajo a realizar: Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Reparación Vertical				Responsable del trabajo: Nicolas Galindo		

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Lista las actividades PRINCIPALES que se realizarán durante la ejecución de la tarea)	PELIGRO / RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Describe todos los peligros, riesgos y aspectos ambientales relacionados con cada actividad)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
ANTES Transitar a la ubicación establecida (Parque Empresarial Puerta del Sol, Bodega 43 Parque Empresarial Puerta del Sol), para la puesta en posición (Para cada una de las actividades que se realizará el traslado de herramientas) Diligencia ambiente de documentación (Charla de Trabajo, ATS, Inspección Vehicular)	Riesgo Biológico (Picaduras de insectos, mordeduras de animales, contacto directo con personas, contacto con vegetación, herramientas, elementos, superficies contaminadas)		X		* Charla de seguridad antes de iniciar * Autocuidado * Aplicación de protocolo de lavado de manos * Uso de camisa manga larga y botas * Uso adecuado de los elementos de protección personal de acuerdo a las actividades y oficios a realizar * Diligencia el diligenciamiento social de la matriz * Uso adecuado de las herramientas, equipos, maquinaria y elementos * Supervisión por parte del personal de acuerdo a las actividades, idoneidad para realizar, necesidad social, capacitación para realizar la actividad * Lavado de manos antes de iniciar actividades y después * Uso de bloqueador solar * Uso de gafas de seguridad	
	Riesgo Biológico Accidentes y Mordeduras por Mordeduras de animales como serpientes, picaduras de insectos		X		* Charla de seguridad antes de iniciar el trabajo * Autocuidado * Inspección previa de cada uno de los elementos de trabajo * Uso de camisa manga larga y botas adecuadas para el trabajo * Uso de bloqueador solar * Uso de repelente * Aplicación del protocolo en caso de picadura o mordedura (picaduras)	
	Riesgo Físico (Caída de un mismo nivel) Accidentes ocasionados por caídas a un mismo nivel Tropezones o caídas en diferentes niveles	X			* Charla de seguridad sobre el trabajo * Instrucciones preventivas sobre caídas a un mismo nivel * Inspección previa de las áreas de trabajo * Uso de botas con suela antideslizante y protección de tobillo * Autocuidado	
	Riesgo Físico Exposición a condiciones climáticas adversas.	X			* Charla de seguridad sobre el trabajo * Autocuidado * Consumo de líquidos * Uso de ropa adecuada * Uso de bloqueador solar * Uso de gafas de seguridad	
	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío)	X			* Charla de seguridad sobre el trabajo * Autocuidado * Uso de ropa adecuada * Uso de bloqueador solar * Consumo de líquidos * Uso de gafas de seguridad	
	Riesgo Químico Exposición a sustancias químicas (pinturas, solventes, productos de limpieza)		X		* Charla de seguridad sobre el trabajo químico * Uso de equipo de protección personal adecuado * Capacitación en el manejo seguro de sustancias químicas * Disponibilidad de fichas de seguridad de los productos químicos * Uso de herramientas y equipos en buen estado * Mantenimiento preventivo de las herramientas y equipos * Uso de guantes de nitrilo * Uso de gafas de seguridad * Uso de bloqueador solar	Diligencia el Trabajo
	Riesgo Ergonómico (Movimientos repetitivos, posturas inadecuadas, levantamiento de cargas)	X			* Charla de seguridad sobre el trabajo * Autocuidado * Uso de herramientas ergonómicas * Capacitación en técnicas de levantamiento de cargas * Pausas activas durante la jornada laboral * Uso de guantes de nitrilo * Uso de gafas de seguridad	

Riesgo Condiciones de seguridad Locativo (sistemas y medios de almacenamiento). Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel). Accidentes de tránsito. Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, fuga, derrame, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Aplicación del PMT, antes de iniciar trabajo , delimitar las áreas de trabajo, ubicar adecuadamente la señalización. * En horario nocturno comprueba que la iluminación y señalización es la adecuada para el trabajo a realizar. * Instalar la señalización luminosa el PMT. * Utilice la chequeta con reflectivo para ser identificado por otros actores viales. * Prestar especial atención si se requiere cruzar la calle en el desarrollo de la labor. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos. * Medevac actualizado en cada vehículo.
Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la labor. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo 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 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 frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo * Exámenes periódicos audiometría a personal expuesto a ruido * Protectores auditivos de acuerdo al nivel de ruido * Inspecciones y mantenimiento de equipos y herramientas. * Autocuidado
Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.
Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de 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 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). 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 2021 All Rights Reserved

DURANTE	Instalación de PMT, identificación de posibles formas de intervenir la estructura (controladores, cajas, poste y semáforos).	Riesgo Físico Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Estudios higiénicos iluminación * Cambio de luminarias de acuerdo a necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo a la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.	Grupo de Trabajo	
		Riesgo Físico Temperatura extremas (calor o frío).	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la noche para protegerse del frío * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Dotación de sombrillas en cada vehículo para las temporadas invernales. * En caso de lluvias fuertes suspender las trabajos y resguardarse en sitios seguros.		
		Riesgo Físico Radiaciones no ionizantes, (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante		
		Riesgo 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 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, corlos 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 mantobras 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 Tecnológica (Explosión, Incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
			Riesgo Condiciones de seguridad Públicos robos, atracos, asaltos, atentados, orden público).		X		* 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. * Madevac 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 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 Físico Radiaciones no ionizantes (láser, ultravioleta, infrarroja, radiofrecuencia, microondas).	X			* Charla de seguridad sobre la protección de la piel, entrega de bloqueador solar, + Autocuidado * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo a la tarea, camisa manga larga, gorra. * Hidratación constante.
			Riesgo Biomecánico Movimiento repetitivo.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo, infografías sobre adecuado uso de monitores y equipos de oficina. * Exámenes ocupacionales.
		Puesta a tierra Ajustes de conexiones.					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 solidos 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 gulas 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 inspecciones a las cajas de paso de los equipos para verificar que no tendrá contacto con lineas de alta, media o baja tensión. * No manipula las instalaciones eléctricas si no está formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realiza 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 [illegible]
		Riesgo Condiciones de seguridad Locativo; Superficies de trabajo (irregulares, deslizantes, con diferencia de nivel).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
		Riesgo Condiciones de seguridad Tecnológico (Explosión, incendio).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de Kit de derrames
		Riesgo Condiciones de seguridad 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 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
		Riesgo Biológico Picaduras; Mordeduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico * Autocuidado * Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y huir de 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

Desplazado	Llegada a lugar de PMT y traslado a diferentes ubicaciones para realizar la apertura de calle	Riesgo Físico Temperaturas extremas (calor o frío)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Uso de ropa de trabajo. * Uso de crema protectora de factor alto para evitar quemaduras. * Acceso a información y uso de protección solar a lo largo del día y en las calles con. * Disponer de agua fresca y suficiente para beber durante la jornada laboral. * Planificar descansos en zonas sombreadas.	Grupo de Trabajo
		Riesgo Ergonómico Manipulación manual de cargas (producción del vehículo).		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Uso de ropa de trabajo. * EPI´s de Seguridad como Mundo Ergonómicos. * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y evitar movimientos repetitivos durante el desplazamiento. * Organizar el puesto de trabajo, colocando los elementos de trabajo, la bolsa de herramientas y equipos de forma.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Desplazamientos y caídas de diferente naturaleza. Superficies de trabajo irregulares, deslizantes, con diferente nivel. Peligros: caídas, golpes, atrapamientos, cortes y heridas, quemaduras.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Uso obligatorio. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Orden y limpieza en las áreas de trabajo. * Verificar que el calzado de trabajo se encuentre en buen estado para los desplazamientos.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Tareas de riesgo: proyección, fuga, descarga, incendios.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. Uso obligatorio. * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Disponer de EPI´s adecuados.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Uso obligatorio. * Inspección del PMT, señalización de trabajo, colocación de conos de trabajo, colocar adecuadamente la señalización. * Estacionar vehículo correctamente en la zona de trabajo y colocar señalización de la zona de trabajo móviles. * Tener siempre en el vehículo el botiquín. * Uso de la alfombrilla antideslizante para evitar caídas de personas sobre el vehículo. * Tomar especial precaución al momento de subir y bajar del camión de trabajo. * Estar atento a cualquier señal de peligro y actuar con precaución en caso de accidente o emergencia. * Utilizar señalización en caso de ser necesario.	
		Riesgo Condiciones de seguridad Peligros: robos, atracos, amenazas, violencias, ambientes públicos.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Uso obligatorio. * Trabajar en grupos y no alejarse de los compañeros. * Estacionar el vehículo en lugar seguro con acceso a vías principales. * Actividades de los conductores de la conservación de la seguridad del vehículo. * Abrir el vehículo solo cuando sea necesario y no dejar objetos de valor a la vista. * Evitar llevar objetos de valor innecesarios. * Mantener la calma y no responder a provocaciones o amenazas. * Informar inmediatamente a la empresa y a las autoridades.	
		Riesgo Fenómenos Naturales y otros Tormentas Viento fuerte Lluvias fuertes Precipitaciones (lluvias, granizo)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Uso obligatorio. * Investigar condiciones meteorológicas antes de iniciar labores. Suspender actividades. * Disponer de ropa impermeable y calzado antideslizante. * Mantener la calma y no responder a provocaciones o amenazas. * Utilizar señalización en caso de ser necesario.	

PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO/IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES PREVENTIVOS	NOMBRE Y CARGO DE QUIEN EJECUTA LA ACTIVIDAD
		BAJO	MEDIO	ALTO		
[illegible]	Riesgo Condiciones de seguridad Accidentes de tránsito. [illegible]			X	[illegible]	Grupo de Trabajo
[illegible]	Riesgo Físico [illegible]			X	[illegible]	Grupo de Trabajo
[illegible]	Riesgo Biológico [illegible]			X	[illegible]	Grupo de Trabajo

YUNEX
TRAFFIC

Análisis de Trabajo Peligroso
ATS

CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN DEL RIESGO EN PROCESO

BAJO	- Los daños leves. - Pueden ser controlados con la utilización de equipos, ropa, calzado, guantes, mascara, gafas y otros elementos, para no ocasionar daños relevantes a considerables, el reclamo a partes interesadas.	MEDIO	- Los daños que requieren tratamiento médico [compañía] [...] - Causan daños a equipos, herramientas, materiales, y/o servicios, causando daños considerables para reanudar la actividad.	ALTO	- Los daños graves, irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez, Muerte - Causan daños a equipos, herramientas, materiales, y/o servicios, ocasionando daños de manera inmediata.

1. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/equipo	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional NA	Tipo de herramienta	Inspección preoperacional SI	Inspección preoperacional NA
Electrosoldador	X		Herramienta de Mano	X	
Motobomba	X				
Polidora.	X				
Retroexcavadora.	X				

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

☐ Trabajo en Alturas ☐ Trabajos en Caliente ☐ Trabajo en espacios Confinados ☐ Trabajo con Cortante Eléctrico ☐ Izaje de Cargas ☐ Excavaciones ☐ N/A

3. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☑ Uso de Capa Roja Trabajos Calientes positivo	☑ Extintores de Polvo Químico Seco/Multiuso	☐ Delimitación con baliza	☑ Señalización de trabajo en caliente
☑ Señalización preventiva general	☑ Kit de Derrames	☐ Pisos antideslizantes en escaleras	☑ Ventilación
☐ Señalización Trabajo en Alturas	☑ Extintores Tipo Solkaflam	☐ Barandas y pasamanos	☐ Control de la energía
☐ Señalización de Trabajo en Caliente	☑ Ayudas mecánicas para izaje de cargas	☐ Plan de Izaje	☐ Otros: _____
☐ Aislamiento de área			

4. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial	Protección Auditiva	Protección Visual	Protección Manos:	Protección Respiratoria	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección en Alturas
Casco ☑ Casco tipo Minero ☐ Gorra ☐	Careta Esmerilar ☐ Careta Soldar ☑ Careta Electrodos ☐	Tapabocas de Copa ☑ Tapaoídos de inserción ☑	Antiparras de Seguridad ☑ Visor para Esmeriladora ☑	Guantes Nitrilo Vaqueta ☑ Guantes Multiusos Nitrilo ☐ Guantes Multiusos Carnaza ☑ Guantes Electricista ☐ Guantes Carnaza ☐	Respirador media cara ☑ Respirador media cara Combinado ☐ Respirador Libre Mantenimiento ☐	Botas Dieléctricas ☑ Botas PVC ☐ Botas Tipo Pescador ☐	Overol Impermeable ☐ Overol Tyvek ☐ Overol de Jean (Trabajo en caliente) ☑ Trabajo en altura ☐	Arnés ☐ Eslinga ☐

Charlado A

Nombre	Cedula	Cargo	Firma
Jose A Quiroz	80424261	Tecnico	
Jose Pinto	93392721	Tecnico	

Observaciones:

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

7. CONSIDERACION

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2023 All Rights Reserved

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

2. CONTROL DE MAQUINAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A UTILIZAR

MAQUINARIA / EQUIPOS			HERRAMIENTA MANUAL O DE POTENCIA		
Tipo de maquinaria/Equipo	Inspección preoperacional SI	N.A.	Tipo de Herramienta	Inspección preoperacional SI	N.A.
Arnés			Taladro	✓	
Eslingas			Pulidora	✓	
Brazo Hidráulico			Multimetro	✓	
Motosoldador	✓		Megger		
Electrosoldador	✓		Motor tool		
			Herramientas Manuales	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☐ Hojas de Seguridad Productos Químicos (MSDS)	☑ Elementos de Protección Respiratoria	☑ Protección contra ca	☑ Permiso para trabajo en caliente
☐ Elementos de protección personal	☑ Kit de Derrames	☑ Permiso para trabajos especiales	☑ MEDEVAC
☐ Elementos para Trabajo en Alturas	☐ Pausas Activas	☑ Bloqueo y etiquetad	☐ Control de Incendios
☐ Equipos de medición de gases	☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas	☑ Plan de Izaje	☐ Otros: _____
☐ Supervisión EHS			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
Casco ☑	Careta esmeriladora ☑	Tapaoidos de copa ☑	Anteojos de seguridad ☐	Guantes Nylon-Nitrilo ☑	Respirador media cara ☑	Botas Dielectricas ☑	Overol Impermeable ☐	Arnes ☐
Gorra tipo monja ☐	Careta de soldar ☑	Tapaoidos de insercion ☐	Gafas para soldadura ☐	Guantes Nitrilo ☐	Respirador cara completa ☐	Botas PVC ☐	Overol Tyvek ☐	Eslinga ☐
Cofia ☐	Careta Dielectrica ☐			Guantes ☐	Respirador libre mantenimiento ☐	Botas tipo soldador ☐	Overol en Jean (pantalon camisa) ☑	
				Guantes de Vaqueta ☑			Delantal Vaqueta, Carnaza ☐	
				Guantes Dielectricos ☐				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Ivan A Calixto	8074761	Tecnico	
Jose Luis Gmz	93392221	Tecnico DUX	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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

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

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

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.
Amés			Taladro	✓	
Eslingas			Pulidora	✓	
Brazo Hidráulico			Multimetro	✓	
Motosoldador			Megger		
Electrosoldador	✓		Motor tool		
			Herramientas Manuales	✓	

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

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

4. CONTROL DE RIESGOS EXISTENTES

☑ Hojas de Seguridad Productos Quimicos (MSDS	☑ Elementos de Protección Respiratoria	☐ Protección contra ca	☑ Permiso para trabajo en caliente
☑ Elementos de protección personal	☑ Kit de Derrames	☐ Permiso para trabajos especiales	☑ MEDEVAC
☐ Elementos para Trabajo en Alturas	☐ Pausas Activas	☐ Bloqueo y etiquetad	☐ Control de Incendios
☐ Equipos de medición de gases	☐ Ayudas mecánicas para levantar cargas	☐ Plan de Izaje	☐ Otros: _____
☐ Supervisión EHS			

5. ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL REQUERIDOS

Protección cabeza:	Protección Facial:	Protección Auditiva:	Protección Visual:	Protección Manual:	Protección Respiratoria:	Protección Pies:	Protección Corporal:	Protección Alturas
☑ Casco	☑ Careta esmerilar	☑ Tapaoidos de copa	☑ Anteojos de seguridad	☑ Guantes Nylon-Nitrilo	☑ Respirador media cara	☑ Botas Dialectricas	☑ Overol Impermeable	☐ Arnes
☐ Gorra tipo monja	☑ Careta de soldar	☐ Tapaoidos de Insercion	☑ Gafas para soldadura	☐ Guantes Nitrilo	☐ Respirador cara completa	☐ Botas PVC	☐ Overol Tyvek	☐ Eslinga
☐ Cofia	☐ Careta Dielectrica			☐ Guantes	☐ Respirador libre mantenimiento	☐ Botas tipo soldador	☐ Overol en Jean (pantalon, camisa)	
				☑ Guantes de Vaqueta			☐ Delantal Vaqueta, Carneza	
				☐ Guantes Dialectricos				
				Otro cual:				

Divulgado A

Nombre	CEDULA	CARGO	FIRMA
Jhon A Calderon	80797611	Tecnico	
Jose Orlando Pinzon	93392777	Tecnico Aux	

Observaciones:

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Análisis de Trabajo Seguro
ATS

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

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

7. CONSIDERACIÓN

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

8. OBSERVACIONES GENERALES

Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved