

Sitio / Lugar	Intersección Suroccidental		Fecha de inicio	26-05-25	Fecha de cierre:	30-05-025	Consecutivo:	SE 115
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.			Responsable del trabajo		G. Garzon		
1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES								
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO	BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS		
INICIO TURNO (BODEGA)	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).	X				<ul style="list-style-type: none"> * Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial 		
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)		X			<ul style="list-style-type: none"> * Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo. 		
	Riesgo Biomecánico: Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos		X			<ul style="list-style-type: none"> * Autocuidado * Pausas activas. * 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 al conducir. * Exámenes ocupacionales. 		
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X		<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar lips de riesgo público a diario. 		
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.			X		<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares) 		
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropiezos, resbalones, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas, superficies irregulares.		X			<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre riesgo Localivo. * Autocuidado * Inspecciones áreas localivas. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos. 		
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X			<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre riesgo natural. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * 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. 		
INICIO ACTIVIDADES	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos biológicos.		X			<ul style="list-style-type: none"> * 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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos biológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas) 		
	Riesgo Físico: Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.	X				<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de tapa oídos de inserción o de copa 		
	Riesgo Físico: Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	X				<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de gafas con lente oscuro * Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz. 		
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)		X			<ul style="list-style-type: none"> * Autocuidado * Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. 		
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: (superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).			X		<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre riesgo Localivo. * 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. 		
	Condiciones de seguridad - Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X		<ul style="list-style-type: none"> * Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito. * Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias) 		

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1. Solicitar a la central el apoyo de unidades de tránsito (se realiza por radio), Informar a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio. 2. Realizar apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR. 3. Registrar por medio del aplicativo Mantum, el código QR dispuesto en cada controlador o en su defecto el NFC para registrar en la central el inicio de la labor y se realiza revisión visual del estado general de controlador (C900v). 4. Se realiza prueba de reporte de fallas a la central apagando el controlador y se inicia la limpieza general, verificando los módulos (esta actividad se realiza con tela de paño, espumoso, brocha para el polvo, limpia contactos y/o WD-40) 5. Se verifica después de la limpieza que los módulos y borneras estén bien conectados y la tornillería ajustada (destornillador) 6. Se conecta el PC y se descarga la programación, se verifica el estado de detecciones si está con TA (tráfico actuado), comparándolo con los módulos físicos de detección, se determina si hay condiciones por corregir y realizarlas 7. Se inicia la medición de acometida eléctrica utilizando el multímetro y se realiza medida de sistema de puesta tierra para verificar la medida en ohmios, con el telurómetro 8. Descargar programación con el computador para verificar estado de software y se realiza inventario del controlador 9. Se aplica la resina en controlador C900 (Se utiliza resina tipo A y B y se mezclan en un recipiente, se aplica en la platina donde sube los flujos) solo cuando es necesario. 10. Inspección visual de novedades en la intersección (daños o fallantes). Se diligencia en el aplicativo Mantum. 11. Se aplica Raid si es necesario y se realiza cierre de controlador	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural. * 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: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos biológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos biológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)
	Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel. * Autocuidado * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno * lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Uso adecuado de EPP's de acuerdo con la tarea. * Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde 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.
	Riesgo Químico: Sustancias químicas utilizadas para el mantenimiento preventivo, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Productos químicos rotulados y etiquetados.
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo. Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar.			X	* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, golpes, machucones.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortes eléctricos.		X		* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo locativo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las áreas de trabajo. * Uso de los EPP's * Verificar que el área de trabajo donde se realiza el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la Implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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.

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Mantenimiento Correctivo 1. Solicitar la orden de servicio, informando a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio. 2. Se realiza apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR. 3. Realizar revisión visual del estado general de controlador (C900v – ACTROS) y se identifica mediante el módulo Baz la causa de la falla, si es por causa de módulos, constitutivos del controlador o por causa externa: cableado, semáforos y/o acometida. 4. Se verifica que la acometida este dentro de su rango de servicio con el multímetro y se determina si la causa es por un módulo, un componente o externa. 5. Se procede a reparar la causa de la falla y se reporta en manum.	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * 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: (Illuminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel. * Autocuidado * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Uso adecuado de EPP's de acuerdo con la tarea. * Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde 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
	Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Uso de EPP's
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.		X		* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el controlador - AUICE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocutaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropiezos, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo localivo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las área de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)		X		* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpelas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, alentos de orden público, reclamos o ataques de las comunidades		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * 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 Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * 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)

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Mantenimiento preventivo Botones 1. Solicitar la orden de servicio. 2. Realizar verificación visual del estado de los botones 3. Delimitar el área de trabajo para realizar la limpieza general externa e interna (agua, espumoso y paños) 4. Destapar el botón (herramienta manual), se toma el número del serial interno - ajuste de conexiones. 5. Verificación demanda para verificar estado y volumen de los sonoros. 6. Verificación Tráfico Actuado.	Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel. * Autocuidado * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea. * Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde 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.
	Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Uso de EPP's
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.			X	* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Verificación de tensión en el botón (Baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará manobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretas, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropozones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo locativo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las área de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones Viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * 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 Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.			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 Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropozones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de 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.

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Finalización de Actividades 1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización). 2. Cierre de controlador. 3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo. 4. Levantamiento PMT. 5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS.	Riesgo Ergonómico: Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales.
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Publico Robos, alaracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
PASOS Y CONTROLES ADICIONALES					
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS
CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.
Divulgado A					
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA		
John Alexander Calixto R	80797611	Tecnico	J.A.C.		
Giovanni Garzón	799826194	Tecnico	G.G.		
Ricardo Chica A.	80122914	Tecnico	R.C.		
Observaciones:					

Sitio / Lugar	Intersección San Francisco		Fecha de inicio	20-05-25		Fecha de cierre:		SE / GRUPO:	SE 12-1
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo y Correctivo Sistema Puesta A Tierra				Responsable del trabajo y SE				
Jason C. Mendez									
1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES									
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS				
		BAJO	MEDIO	ALTO					
INICIO TURNO (BODEGA)	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).	X			<ul style="list-style-type: none"> Charlas sobre el riesgo psicosocial Actividades enfocadas en el estrés Acompañamiento psicológico Aplicación batería riesgo psicosocial 				
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)		X		<ul style="list-style-type: none"> Autocuidado Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. Pausas activas. Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. Exámenes ocupacionales. Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo. 				
	Riesgo Biomecánico: Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos		X		<ul style="list-style-type: none"> Autocuidado Pausas activas. 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 al conducir. Exámenes ocupacionales. 				
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, ataques, asaltos, atentados de orden público.			X	<ul style="list-style-type: none"> Charla de seguridad sobre el riesgo público. Autocuidado. Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas. En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se realiza el desplazamiento. Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. Radios de comunicación cargados y en buen estado. Implementar tipo de riesgo público a diario. 				
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	<ul style="list-style-type: none"> Charla de seguridad sobre seguridad vial. Autocuidado. Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos. Mantenimiento preventivo a los vehículos. Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. Medevac actualizado en cada vehículo. Inspección diaria preoperacional de vehículos. Cumplir las normas de tránsito. Seguimiento mediante SATRACK. Evitar distracciones al conducir (uso de celulares) 				
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas, superficies irregulares.			X	<ul style="list-style-type: none"> Charla de seguridad sobre riesgo Locativo. Autocuidado Inspecciones áreas locativas. Orden y aseo en los sitios de trabajo. Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos. 				
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derumbos.			X	<ul style="list-style-type: none"> Charla de seguridad sobre riesgo natural. Autocuidado. Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. 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. 				
INICIO ACTIVIDADES	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo, Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		X		<ul style="list-style-type: none"> 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. Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. Protocolos de seguridad. Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas) 				
	Riesgo Físico: Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.		X		<ul style="list-style-type: none"> Charla de seguridad sobre el riesgo físico. Uso de tapabocas de inserción o de copa 				
	Riesgo Físico: Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)		X		<ul style="list-style-type: none"> Charla de seguridad sobre el riesgo físico. Uso de gafas con lente oscuro Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz. 				
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)		X		<ul style="list-style-type: none"> Autocuidado Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg. Pausas activas. Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. 				
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: (superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).			X	<ul style="list-style-type: none"> Charla de seguridad sobre riesgo Locativo. 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. 				

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS-ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Mantenimiento preventivo sistema puesta a tierra 1. Verificación del estado y conexión física de guaya en barraje de pedestal de equipo de control de tráfico (uso del Telurómetro) 2. Verificar el enlace del SPT al controlador 3. Cuando no se evidencie la conexión de guaya en la respectiva bodega, se debe generar la apertura del pedestal AUCE (retiro tapa interna de área de distribución) y confirmar la presencia del cable de puesta a tierra en los barrajes de conexión. 4. Verificar e inspeccionar barraje de tierra, se verifica ausencia de tensión (multímetro). 5. Retiro cable de tierra para realizar medición con Telurómetro en ohmios, se toma registro fotográfico y se vuelve a conectar cable al barraje de tierras. 6. Se instala tapa interna, se cierra celda AUCE y equipo de controlador.	Condiciones de seguridad - Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.	X			* Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural. * 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: (Picaduras de Insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.	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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)
	Riesgo Químico: Sustancias químicas utilizadas para el mantenimiento preventivo, material particulado, humos metálicos generados por soldadura eléctrica.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.		X		* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocutos, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropiezos, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo locativo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las áreas de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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.

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS-ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Mantenimiento Correctivo sistema puesta a tierra 1. Verificación área de trabajo 2. Inspección del área para verificar la ausencia de redes de servicios públicos y cámaras de ENEL COLOMBIA. 3. Señalización del área con mamparas y conos. 4. Apertura de controlador y AUCE. 5. Verificar estado controlador e intersección. 6. Apertura tapa interna, inspeccionar si se encuentra conductor 1x8 AWG. 7. Apertura de cajas de paso de semaforización (uso pulidora), verificar si la caja cuenta con el espacio para realizar la instalación de la varilla copperweld, en caso de no contar con el espacio necesario, se realiza apertura de tapas semaforización y se busca la caja que cuente con espacio para la instalación. 8. Si la caja de paso esta con agua, se procede a retirar el agua mediante bomba de drenaje. 9. Alistamiento de material (Barraje cobre, cable eléctrico, equipo soldadura exotérmica). 10. Instalación de varilla en caja de paso por medio de soldadura exotérmica (varilla y cable de cobre). 11. Aplicación de tratamiento (aditivo con sal) 12. Verificación de resistencia (uso del telurómetro), se toma registro fotográfico de instalación. 10. Realizar la conexión del sistema de puesta a tierra al controlador. 11. Cierre de tapa caja de paso y asegurar mediante soldadura eléctrica.	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo, Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.	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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * 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 Químico: Sustancias químicas utilizadas para el mantenimiento correctivo, material particulado, humos metálicos generados por soldadura eléctrica y exotérmica.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Uso de EPP's para trabajos en caliente
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.		X		* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Biomecánico: levantamiento de cargas (tapas de semaforización)			X	* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Socialización normas para el levantamiento seguro de tapas.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. * Uso de dispositivos de protección para la proyección de partículas (mamparas)
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar Inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará mantos de riesgo eléctrico. * Uso de rotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo localivo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las área de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * 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 Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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 Localivo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de 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.

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES						
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Finalización de Actividades 1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización). 2. Cierre de controlador. 3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo. 4. Levantamiento PMT. 5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS.	Riesgo Ergonómico Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.	X			* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta. * Exámenes ocupacionales.	
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X		* Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicofisiométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.				X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	
BAJO	MEDIO	ALTO				
CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO						
BAJO • Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO • Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) • Ocasiona un Impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO • Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un Impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.				
Divulgado A						
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA			
Pinzon Gamito Mendez R.	106054983	Tecnico				
Arjun Lim Ar	79036900	Tec				
Mano Bato	1065610891	Aux				
Misael Casallas Pinzon	79572271	operador				
Observaciones:						

Sitio / Lugar	PUERTA DEL SOL	Fecha de inicio	06.05.25	Fecha de cierre:	01.06.25	Consecutivo:	SE-103
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.	Responsable del trabajo	SAONATAN BAUTISTA				
1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES							
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS		
		ALTO	MEDIO	BAJO			
INICIO TURNO (BODEGA) 1. Inspección preoperacional del vehículo. 2. Alistamiento e inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar. 3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar) 4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo).	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial		
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)		X		* Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.		
	Riesgo Biomecánico: Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos		X		* Autocuidado * Pausas activas. * 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 al conducir. * Exámenes ocupacionales.		
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X		* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento. * 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.	
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X		* Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conducidores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)	
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Chocques con o contra, tropezones, resbalones, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas, superficies irregulares.			X		* Charla de seguridad sobre riesgo Localivo. * Autocuidado * Inspecciones áreas localivas. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.	
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.			X		* Charla de seguridad sobre riesgo natural. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * 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.	
INICIO ACTIVIDADES 1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. 2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo eléctrico.). 3. Señalización del controlador con conos y cinta.	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos biológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos biológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)		
	Riesgo Físico: Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de tapa oídos de inserción o de copa		
	Riesgo Físico: Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de gafas con lente oscuro * Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.		
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)			X	* Autocuidado * Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.		
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: (superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).			X	* Charla de seguridad sobre riesgo Localivo. * 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.		
	Condiciones de seguridad - Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito. * Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias)		

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspende 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.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1. Solicitar a la central el apoyo de unidades de tránsito (se realiza por radio). Informar a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio. 2. Realizar apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR. 3. Registrar por medio del aplicativo Mantum, el código QR dispuesto en cada controlador o en su defecto el NFC para registrar en la central el inicio de la labor y se realiza revisión visual del estado general de controlador (C900v). 4. Se realiza prueba de reporte de fallas a la central apagando el controlador y se inicia la limpieza general, verificando los módulos (esta actividad se realiza con tela de paño, espumoso, brocha para el polvo, limpia contactos y/o WD-40) 5. Se verifica después de la limpieza que los módulos y borneras estén bien conectados y la tornillería ajustada (destornillador). 6. Se conecta el PC y se descarga la programación, se verifica el estado de detecciones si esta con TA (tráfico actuado), comparándolo con los módulos físicos de detección, se determina si hay condiciones por corregir y realizarlas. 7. Se inicia la medición de acometida eléctrica utilizando el multimetro y se realiza medida de sistema de puesta a tierra para verificar la medida en ohmios, con el telurómetro. 8. Descargar programación con el computador para verificar estado de software y se realiza inventario del controlador. 9. Se aplica la resina en controlador C900 (Se utiliza resina tipo A y B y se mezcla en un recipiente, se aplica en la platina donde sube los flujos) solo cuando es necesario. 10. Inspección visual de novedades en la intersección (daños o faltantes). Se diligencia en el aplicativo Mantum. 11. Se aplica Raid si es necesario y se realiza cierre de controlador	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)
	Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel. * Autocuidado * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Uso adecuado de EPP's de acuerdo con la tarea. * Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde 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
	Riesgo Químico: Sustancias químicas utilizadas para el mantenimiento preventivo, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N85 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar las labores de autocuidado y autoprotección. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Productos químicos rotulados y etiquetados.
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo. Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar.			X	* Autocuidado * Pausas activas. * 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
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, golpes, machucones.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuiones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspende actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caidas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cordaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo localivo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las áreas de trabajo. * Uso de los EPP's * Verificar que el área de trabajo donde se realiza el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpelas. * Cumplir las normas de tránsito. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspende 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.

unto BaseJR-BE1.2
 Copyright © Yonsei Traffic 2022 All Rights Reserved

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Mantenimiento preventivo Botones 1. Solicitar la orden de servicio. 2. Realizar verificación visual del estado de los botones 3. Delimitar el área de trabajo para realizar la limpieza general externa e interna (agua, espumoso y paños) 4. Destapar el botón (herramienta manual), se toma el número del serial Interno - ajuste de conexiones. 5. Verificación demanda para verificar estado y volumen de los sonoros. 6. Verificación Tráfico Actuado.	Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel. * Autocuidado * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno * Lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Uso adecuado de EPP's de acuerdo con la tarea. * Uso de dolación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde 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.
	Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Uso de EPP's
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.		X		* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Verificación de tensión en el botón (Baja tensión). Electrocuaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropiezos, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo localivo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las áreas de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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 Localivo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropiezos, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, Instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Finalización de Actividades 1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización). 2. Cierre de controlador. 3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo. 4. Levantamiento PMT. 5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS.	Riesgo Ergonómico: Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales.
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATTRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de 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.

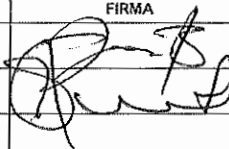
PASOS Y CONTROLES ADICIONALES

PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	

CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO

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

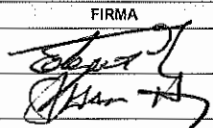
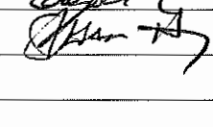
Divulgado A

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA
IONATAN CAUTISTA	1022369179	67	
HUGO CALDERA	79623.809	51	

Observaciones:

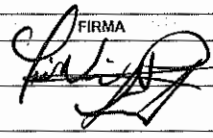
Sitio / Lugar	Bodega Puerto del Sol		Fecha de Inicio	26-05-2025	Fecha de cierre:		Consecutivo:	56 / 114
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.			Responsable del trabajo		Edgar Muñoz		
1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES								
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO		CONTROLES IMPLEMENTADOS				
		BAJO	MEDIO					
INICIO TURNO (BODEGA) 1. Inspección preoperacional del vehículo. 2. Alistamiento e inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar. 3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar) 4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo).	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).	X		<ul style="list-style-type: none"> * Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial 				
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)		X	<ul style="list-style-type: none"> * Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo. 				
	Riesgo Biomecánico: Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos		X	<ul style="list-style-type: none"> * Autocuidado * Pausas activas. * 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 al conducir. * Exámenes ocupacionales. 				
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.		X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento. * 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. 				
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.		X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares) 				
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropiezos, resbalones, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas, superficies irregulares.		X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre riesgo Localivo. * Autocuidado * Inspecciones áreas localivas. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos. 				
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre riesgo natural. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * 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. 				
INICIO ACTIVIDADES 1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. 2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo eléctrico.). 3. Señalización del controlador con conos y cinta.	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		X	<ul style="list-style-type: none"> * 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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas) 				
	Riesgo Físico: Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.	X		<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de lapa oídos de inserción o de copa 				
	Riesgo Físico: Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	X		<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de gafas con lente oscuro * Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz. 				
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)		X	<ul style="list-style-type: none"> * Autocuidado * Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. 				
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: (superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).		X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre riesgo Localivo. * 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. 				
	Condiciones de seguridad - Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)		X	<ul style="list-style-type: none"> * Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito. * Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias) 				

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Mantenimiento preventivo Botones 1. Solicitar la orden de servicio. 2. Realizar verificación visual del estado de los botones 3. Delimitar el área de trabajo para realizar la limpieza general externa e interna (agua, espumoso y paños) 4. Destapar el botón (herramienta manual), se toma el número del serial interno - ajuste de conexiones. 5. Verificación demanda para verificar estado y volumen de los sonoros. 6. Verificación Tráfico Actuado.	Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel. * Autocuidado * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea. * Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde 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.
	Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Uso de EPP's
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.		X		* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Verificación de tensión en el botón (Baja tensión), Electrocuaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropozones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo localivo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las área de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)		X		* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * 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 Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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 Localivo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropozones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de 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.

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Finalización de Actividades 1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización). 2. Cierre de controlador. 3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo. 4. Levantamiento PMT. 5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS.	Riesgo Ergonómico: Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * 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. * Exámenes ocupacionales.
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conducidores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
PASOS Y CONTROLES ADICIONALES					
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS
CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO • Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO • Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) • Ocasiona un Impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO • Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un Impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.			
Divulgado A					
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA		
Edgar Muñoz	80366898	TECNICO	 		
Cesar Ruiz	79317957	TECNICO			
Observaciones:					

Sitio / Lugar	Fecha de inicio	Fecha de cierre:	SE / GRUPO:	
PARQUE EMPRESARIAL PDS	26-05-25		121	
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.	Responsable del trabajo	Y. NÚÑEZ / J. CORTES	
1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES				
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO		CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	
INICIO TURNO (BODEGA) 1. Inspección preoperacional del vehículo. 2. Alistamiento e inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar. 3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar) 4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo).	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).	X		* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)		X	* Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.
	Riesgo Biomecánico: Postura (prolongada mantención) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos		X	* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación al conducir. * Exámenes ocupacionales.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.		X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento. * 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.
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.		X	* Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conducir con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropiezos, resbalones, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas, superficies irregulares.		X	* Charla de seguridad sobre riesgo Localivo. * Autocuidado * Inspecciones áreas localivas. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.
INICIO ACTIVIDADES 1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. 2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo eléctrico.). 3. Señalización del controlador con conos y cinta.	Riesgo Biotológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos biológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos biológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)
	Riesgo Físico: Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de tapa oídos de inserción o de copa
	Riesgo Físico: Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	X		* Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de gafas con lente oscuro * Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)		X	* Autocuidado * Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: (superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).		X	* Charla de seguridad sobre riesgo Localivo. * 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.
	Condiciones de seguridad - Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)		X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito. * Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias)

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Mantenimiento preventivo Botones 1. Solicitar la orden de servicio. 2. Realizar verificación visual del estado de los botones 3. Delimitar el área de trabajo para realizar la limpieza general externa e interna (agua, espumoso y paños) 4. Destapar el botón (herramienta manual), se toma el número del serial interno - ajuste de conexiones. 5. Verificación demanda para verificar estado y volumen de los sonoros. 6. Verificación Tráfico Actuado.	Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.		X		<ul style="list-style-type: none">* Carta de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.* Autocuidado* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.
	Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			<ul style="list-style-type: none">* Dotación de sombrillas en cada vehículo* Carta de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores* Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.* Uso de EPP's
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			<ul style="list-style-type: none">* Charlas sobre el riesgo psicosocial* Actividades enfocadas en el estrés* Acompañamiento psicológico* Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.			X	<ul style="list-style-type: none">* Autocuidado* Pausas activas.* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos			X	<ul style="list-style-type: none">* Carta de seguridad sobre el riesgo mecánico.* Autocuidado.* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar.* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Verificación de tensión en el botón (Baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortes eléctricos.			X	<ul style="list-style-type: none">* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		<ul style="list-style-type: none">* Carta de seguridad sobre el riesgo localivo.* Autocuidado* Orden y aseo en los sitios de trabajo.* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.* Señalización de las áreas de trabajo.* Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	<ul style="list-style-type: none">* Capacitación sobre la implementación de los PMT* Autocuidado.* Inspección de las señales (vallas, conos)* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.* Documentación vigente y actualizada en carpetas.* Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	<ul style="list-style-type: none">* Carta de seguridad sobre el riesgo público.* Autocuidado.* Trabajo en grupo de mínimo dos personas* 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 Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.			X	<ul style="list-style-type: none">* Carta 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 Localivo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares.			X	<ul style="list-style-type: none">* Carta de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.* Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo.* Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realiza el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.* Señalización de las áreas de 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 tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Finalización de Actividades 1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización). 2. Cierre de controlador. 3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo. 4. Levantamiento PMT. 5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS.	Riesgo Ergonómico: Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * 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. * Exámenes ocupacionales.
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Carta de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicofisiométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medidas actualizadas en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Carta de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar lips de riesgo público a diario.
PASOS Y CONTROLES ADICIONALES					
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS
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 (R.T) • Ocasiona un Impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO • Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un Impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.			
Divulgado A					
NOMBRE		CÉDULA	CARGO	FIRMA	
YIMER MORA		1118840674	ST		
JOUICY BORTES		79135764	ST.		
Observaciones:					

Sitio / Lugar	intersección semafórica		Fecha de inicio	26-05-25	Fecha de cierre:		SE / GRUPO:	SE. 112
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo y Correctivo SIGAR		Responsable del trabajo		HENRY SAAVEDRA			
1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES								
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS			
		BAJO	MEDIO	ALTO				
INICIO TURNO (BODEGA)	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).	X			<ul style="list-style-type: none"> * Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial 			
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)		X		<ul style="list-style-type: none"> * Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo. 			
	Riesgo Biomecánico: Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos		X		<ul style="list-style-type: none"> * Autocuidado * Pausas activas. * 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 al conducir. * Exámenes ocupacionales. 			
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, alracos, asaltos, atentados de orden público.			X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento. * 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. 			
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares) 			
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropiezos, resbalones, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas, superficies irregulares.		X		<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre riesgo Locativo. * Autocuidado * Inspecciones áreas localivas. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos. 			
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre riesgo natural. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * 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. 			
INICIO ACTIVIDADES	Riesgo Biológico: (Picaduras de Insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		X		<ul style="list-style-type: none"> * 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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad, * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (lapabocas) 			
	Riesgo Físico: Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.	X			<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de tapa oídos de inserción o de copa 			
	Riesgo Físico: Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	X			<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de gafas con lente oscuro * Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz. 			
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)			X	<ul style="list-style-type: none"> * Autocuidado * Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. 			

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: (superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).			X	* Charla de seguridad sobre riesgo Locativo. * 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.
	Condiciones de seguridad - Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipos de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural. * 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.
Mantenimiento preventivo SIGAR 1. Apertura del gabinete, en caso de no apertura se debe abrir el AUCE y abrir el gabinete con la guaya. Uso WD-40 para lubricación guaya. 2. Se desprende modulo SIGAR del controlador (destornillador). 3. Apertura del modulo (destornillador), desconexión y limpieza interna (Espumoso y paño) 4. Conexión de tarjetas, se realizan pruebas de voltaje y amperaje (multímetro) 5. Limpieza externa modulo SIGAR (Espumoso y paño). 6. Se ajusta modulo a puerta del gabinete (Silicona) 7. Ajuste de bases adhesivas a puerta gabinete (Loctite) 8. Verificación funcionamiento sistema.	Riesgo Biológico: (Picaduras de Insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)
	Riesgo Químico: Sustancias químicas utilizadas (WD-40, Loctite y Espumoso) para el mantenimiento preventivo, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.			X	* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocutaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar Inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo locativo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las área de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la Implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Mantenimiento Correctivo SIGAR 1. Apertura del gabinete, en caso de no apertura se debe abrir el AUCE y abrir el gabinete con la guaya. Uso WD-40 para lubricación guaya. 2. Se desprende modulo SIGAR del controlador (destornillador). 3. Cambio servomecanismo, se retira cableado, guaya, espirales (llaves fijas) 4. Instalación del servomecanismo 5. Limpieza externa modulo SIGAR (Espumoso y paño). 6. Se ajusta modulo a puerta del gabinete (Silicona) 7. Ajuste de bases adhesivas a puerta gabinete (Loctite) 8. Verificación funcionamiento sistema.	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * 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 Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * 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 Químico: Sustancias químicas utilizadas (WD-40, Loctite y Espumoso) para el mantenimiento preventivo, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Uso de EPP's
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.			X	* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocutaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar Inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo locativo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las área de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpelas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * 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 Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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.

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Finalización de Actividades 1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización). 2. Cierre de controlador. 3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo. 4. Levantamiento PMT. 5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS.	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de 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.
	Riesgo Biomecánico: Espasmos musculares, Lesiones musculó esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales.
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicofisiométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Publico Robos, atracos, asaltos, atentados de 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.
PASOS Y CONTROLES ADICIONALES					
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS
CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.
Divulgado A					
NOMBRE		CÉDULA		CARGO	FIRMA
HENRY SANVEDIA		13 495 929		TECNICO	HENRY J. SANVEDIA
Florencia PARRA		527 79071		TECNICO	Florencia PARRA
MARIA BARRA		106 5610 891		AUX	MARIA BARRA
Observaciones:					

Sitio / Lugar	PARQUE EMPRESARIAL PDS DEL 502		Fecha de inicio	26/02/2015		Fecha de cierre:		SE / Grupo	766
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo y Correctivo UPS			Responsable del trabajo			Manuel Ramirez.		
1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES									
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS				
		BAJO	MEDIO	ALTO					
INICIO TURNO (BODEGA)	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).	X			<ul style="list-style-type: none"> Charlas sobre el riesgo psicosocial Actividades enfocadas en el estrés Acompañamiento psicológico Aplicación batería riesgo psicosocial 				
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)		X		<ul style="list-style-type: none"> Autocuidado Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. Pausas activas. Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. Exámenes ocupacionales. Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo. 				
	Riesgo Biomecánico: Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos		X		<ul style="list-style-type: none"> Autocuidado Pausas activas. 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 al conducir. Exámenes ocupacionales. 				
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	<ul style="list-style-type: none"> Charla de seguridad sobre el riesgo público. Autocuidado. Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas. En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento. 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. 				
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	<ul style="list-style-type: none"> Charla de seguridad sobre seguridad vial. Autocuidado. Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicofisiométrico para conducción de vehículos. Mantenimiento preventivo a los vehículos. Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. Medevac actualizado en cada vehículo. Inspección diaria preoperacional de vehículos. Cumplir las normas de tránsito. Seguimiento mediante SATRACK. Evitar distracciones al conducir (uso de celulares) 				
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas, superficies irregulares.		X		<ul style="list-style-type: none"> Charla de seguridad sobre riesgo Localivo. Autocuidado Inspecciones áreas localivas. Orden y aseo en los sitios de trabajo. Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos. 				
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		<ul style="list-style-type: none"> Charla de seguridad sobre riesgo natural. Autocuidado. Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. 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. 				
INICIO ACTIVIDADES	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		X		<ul style="list-style-type: none"> 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. Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. Protocolos de seguridad. Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas) 				
	Riesgo Físico: Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras elefantiás.	X			<ul style="list-style-type: none"> Charla de seguridad sobre el riesgo físico. Uso de tapa oídos de inserción o de copa 				
	Riesgo Físico: Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	X			<ul style="list-style-type: none"> Charla de seguridad sobre el riesgo físico. Uso de gafas con lente oscuro Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz. 				
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)			X	<ul style="list-style-type: none"> Autocuidado Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg. Pausas activas. Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. 				

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Mantenimiento preventivo UPS 1. Apertura del GICE. 2. Verificación de voltajes de entrada y salida GICE y acometida (Multímetro, pinza amperimétrica). 3. Medición de voltajes DC a baterías (Multímetro, pinza amperimétrica). 4. Transferencia de Bypass a UPS y prueba de autonomía del banco de baterías. 5. Transferencia de Bypass en UPS y transferencia a red. 6. Apagado UPS, se retira UPS de la GICE y se realiza limpieza interna (Destornillador, sopladora, espumoso, limpiador de contactos). 7. Se ubica UPS en GICE y se hace la conexión al banco de baterías y conexión de la carga. 8. Encendido de UPS y verificación que quede online..	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: (superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).			X	* Charla de seguridad sobre riesgo Locativo. * 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.
	Condiciones de seguridad - Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * 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 tipos de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural. * 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: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad.
	Riesgo Químico: Sustancias químicas utilizadas (Limpiador de contactos y Espumoso) para el mantenimiento preventivo, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.			X	* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el GICE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocutaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar Inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo locativo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las áreas de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	NEO	ALTO	
Mantenimiento Correctivo UPS 1. Apertura de la GICE. 2. Verificación del sistema eléctrico (Multímetro, pinza amperimétrica). 3. Verificación UPS y banco de baterías (Multímetro, pinza amperimétrica). 4. Instalación o cambio de baterías, se realizan pruebas diagnósticas. 5. Apagado de UPS y se realiza el cambio o instalación (Rache aislado o llaves fijas aisladas). 6. Verificación del voltaje del banco de baterías (Multímetro, pinza amperimétrica). 7. Verificación del estado del equipo, si funciona correctamente se finaliza la actividad, si tiene falla se recoge o se cambia.	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * 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 Químico: Sustancias químicas utilizadas (Limpiador de contactos y Espumoso) para el mantenimiento preventivo, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Uso de EPP's
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.			X	* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el GICE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocutones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar Inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas, (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caldas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo locativo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las áreas de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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.

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Finalización de Actividades 1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización). 2. Cierre de GICE. 3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo. 4. Levantamiento PMT. 5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS.	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropiezos, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares.			X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realiza el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de trabajo.
	Riesgo Biomecánico: Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	<ul style="list-style-type: none"> * ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales.
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conducir con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
PASOS Y CONTROLES ADICIONALES					
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS
CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO					
BAJO	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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.
Divulgado A					
NOMBRE		CÉDULA		CARGO	
Firma de José Luis Pineda		93992774		ST	
Firma de Manuel Viamonte		1022338421		ST	
Observaciones:					

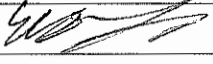
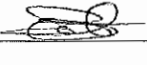
Sitio / Lugar	Intersecciones semafóricas		Fecha de inicio	26-05-25	Fecha de cierre:	30-05-25	Consecutivo:	
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento Preventivo y Correctivo SIGAR		Responsable del trabajo		Sergio Aguilera			
1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES								
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS			
		BAJO	MEDIO	ALTO				
INICIO TURNO (BODEGA) 1. Inspección preoperacional del vehículo. 2. Alistamiento e inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar. 3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar) 4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo).	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial			
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)		X		* Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.			
	Riesgo Biomecánico: Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos		X		* Autocuidado * Pausas activas. * 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 al conducir. * Exámenes ocupacionales.			
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, alracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se daba 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 realiza el desplazamiento. * 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.			
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)			
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caldas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas, superficies irregulares.			X	* Charla de seguridad sobre riesgo Locativo. * Autocuidado * Inspecciones áreas locativas. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.			
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre riesgo natural. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * 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.			
INICIO ACTIVIDADES 1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. 2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo eléctrico.). 3. Señalización del controlador con conos y cinta.	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)			
	Riesgo Físico: Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de tapa oídos de inserción o de copa			
	Riesgo Físico: Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de gafas con lente oscuro * Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.			
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)			X	* Autocuidado * Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.			

Escala: L: Riesgo (STO) y COL: EE3
Revisó: D: Homena (STO) y COL: EE3
Aprobó: A: Almona (STO) y COL: EE3

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: (superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).			X	* Charla de seguridad sobre riesgo Localivo. * 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.
	Condiciones de seguridad - Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpelas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * 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 Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural. * 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.
Mantenimiento preventivo SIGAR	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)
	Riesgo Químico: Sustancias químicas utilizadas (WD-40, Loclite y Espumoso) para el mantenimiento preventivo, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.			X	* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico, * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuiones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caldas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropiezos, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo localivo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las área de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
1. Apertura del gabinete, en caso de no apertura se debe abrir el AUCE y abrir el gabinete con la guaya. Uso WD-40 para lubricación guaya. 2. Se desprende modulo SIGAR del controlador (destornillador). 3. Apertura del modulo (destornillador), desconexión y limpieza interna (Espumoso y paño) 4. Conexión de tarjetas, se realizan pruebas de voltaje y amperaje (multimetro) 5. Limpieza externa modulo SIGAR (Espumoso y paño). 6. Se ajusta modulo a puerta del gabinete (Silicona) 7. Ajuste de bases adhesivas a puerta gabinete (Loclite) 8. Verificación funcionamiento sistema.					

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Mantenimiento Correctivo SIGAR 1. Apertura del gabinete, en caso de no apertura se debe abrir el AUCE y abrir el gabinete con la guaya. Uso WD-40 para lubricación guaya. 2. Se desprende modulo SIGAR del controlador (destornillador). 3. Cambio servomecanismo, se retira cableado, guaya, espirales (llaves fijas) 4. Instalación del servomecanismo 5. Limpieza externa modulo SIGAR (Espumoso y paño). 6. Se ajusta modulo a puerta del gabinete (Silicona) 7. Ajuste de bases adhesivas a puerta gabinete (Loctite) 8. Verificación funcionamiento sistema.	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * 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 Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * 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 (lapabocas)
	Riesgo Químico: Sustancias químicas utilizadas (WD-40, Loctite y Espumoso) para el mantenimiento preventivo, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 B210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Uso de EPP's
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.			X	* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretos, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropiezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo localivo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las área de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado, * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * 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 Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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.

Escuela L. Hernández y M. González
Revisó D. Hernández y M. González
Aprobó A. Hernández y M. González

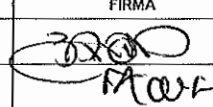
1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Finalización de Actividades 1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización). 2. Cierre de controlador. 3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo. 4. Levantamiento PMT. 5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS.	Riesgo Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, contaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de 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.
	Riesgo Biomecánico: Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * 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. * Exámenes ocupacionales.
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público Robos, atracos, asaltos, atentados de 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.
PASOS Y CONTROLES ADICIONALES					
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS
CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	* Lesiones leves * Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	* Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) * Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	* Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte * Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.
Divulgado A					
NOMBRE		CÉDULA		CARGO	FIRMA
Vicente Hernandez		4239648		Técnico	
Sergio Aguilera		1023910528		Técnico	
Observaciones:					

Sitio / Lugar	Bogotá		Fecha de inicio	26.05.25	Fecha de cierre:	31.05.2025	Consecutivo:	DE 131
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.			Responsable del trabajo				
E. Castro - 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			CONTROLES IMPLEMENTADOS			
		BAJO	MEDIO	ALTO				
INICIO TURNO (BODEGA)	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).	X			<ul style="list-style-type: none"> * Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial 			
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)		X		<ul style="list-style-type: none"> * Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo. 			
	Riesgo Biomecánico: Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos		X		<ul style="list-style-type: none"> * Autocuidado * Pausas activas. * 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 al conducir. * Exámenes ocupacionales. 			
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento. * 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. 			
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.			X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conducidores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares) 			
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas, superficies irregulares.			X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre riesgo locativo. * Autocuidado * Inspecciones áreas locativas. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos. 			
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vandaval, derrumbes.			X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre riesgo natural. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * 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. 			
INICIO ACTIVIDADES	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.			X	<ul style="list-style-type: none"> * 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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas) 			
	Riesgo Físico: Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras afeadas.	X			<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de tapabocas de inserción o de copa 			
	Riesgo Físico: Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	X			<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de gafas con lente oscuro * Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz. 			
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)			X	<ul style="list-style-type: none"> * Autocuidado * Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. 			
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: (superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).			X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre riesgo Locativo. * 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. 			
	Condiciones de seguridad - Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	<ul style="list-style-type: none"> * Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito. * Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias) 			

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural. * 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.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1. Solicitar a la central el apoyo de unidades de tránsito (se realiza por radio), Informar a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio. 2. Realizar apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR. 3. Registrar por medio del aplicativo Mantum, el código QR dispuesto en cada controlador o en su defecto el NFC para registrar en la central el inicio de la labor y se realiza revisión visual del estado general de controlador (C900v). 4. Se realiza prueba de reporte de fallas a la central apagando el controlador y se inicia la limpieza general, verificando los módulos (esta actividad se realiza con tela de paño, espumoso, brocha para el polvo, limpia contactos y/o WD-40) 5. Se verifica después de la limpieza que los módulos y borneras estén bien conectados y la tornillería ajustada (destornillador). 6. Se conecta el PC y se descarga la programación, se verifica el estado de detecciones si esta con TA (tráfico actuado), comparándolo con los módulos físicos de detección, se determina si hay condiciones por corregir y realizarlas. 7. Se inicia la medición de acometida eléctrica utilizando el multimetro y se realiza medida de sistema de puesta a tierra para verificar la medida en ohmios, con el telurómetro. 8. Descargar programación con el computador para verificar estado de software y se realiza inventario del controlador. 9. Se aplica la resina en controlador C900 (Se utiliza resina tipo A y B y se mezclan en un recipiente, se aplica en la platina donde sube los flujos) solo cuando es necesario. 10. Inspección visual de novedades en la intersección (daños o faltantes). Se diligencia en el aplicativo Mantum. 11. Se aplica Raid si es necesario y se realiza cierre de controlador.	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)
	Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel. * Autocuidado * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Uso adecuado de EPP's de acuerdo con la tarea. * Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío. * Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos. * Utilización de sombrillas en cada vehículo.
	Riesgo Químico: Sustancias químicas utilizadas para el mantenimiento preventivo, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 6210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Productos químicos rotulados y etiquetados.
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, deficiencia de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo. Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar.			X	* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, golpes, machucones.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar. * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caidas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo localivo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de la zona de trabajo. * Uso de los EPP's * Verificar que el área de trabajo donde se realiza el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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.

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS-ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		CRÍTICO	MEDIO	BAJO	
Mantenimiento Correctivo 1. Solicitar la orden de servicio, informando a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio. 2. Se realiza apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR. 3. Realizar revisión visual del estado general de controlador (C900v – ACTROS) y se identifica mediante el módulo Baz la causa de la falla, si es por causa de módulos, constitutivos del controlador o por causa externa: cableado, semáforos y/o acometida. 4. Se verifica que la acometida este dentro de su rango de servicio con el multímetro y se determina si la causa es por un módulo, un componente o externa. 5. Se procede a reparar la causa de la falla y se reporta en manum.	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * 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: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel. * Autocuidado * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Uso adecuado de EPP's de acuerdo con la tarea. * Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde 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
	Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 6210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Uso de EPP's
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.		X		* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocutaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo localivo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las área de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)		X		* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * 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)

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Mantenimiento preventivo Botones 1. Solicitar la orden de servicio. 2. Realizar verificación visual del estado de los botones 3. Delimitar el área de trabajo para realizar la limpieza general externa e interna (agua, espumoso y paños) 4. Destapar el botón (herramienta manual), se toma el número del serial interno - ajuste de conexiones. 5. Verificación demanda para verificar estado y volumen de los sonoros. 6. Verificación Tráfico Actuado.	Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel. * Autocuidado * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea. * Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde 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.
	Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Uso de EPP's
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.		X		* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Verificación de tensión en el botón (Baja tensión). Electrocutaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo locativo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las áreas de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * 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 Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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 Locativo Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas, superficies irregulares.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que el área de trabajo donde se realiza el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos. * Señalización de las áreas de 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 tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Finalización de Actividades 1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización). 2. Cierre de controlador. 3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo. 4. Levantamiento PMT. 5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS.	Riesgo Ergonómico: Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales.
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínima dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipo de riesgo público a diario.
PASOS Y CONTROLES ADICIONALES					
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS
CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.
Divulgado A					
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA		
E. Castro	80819611	ST			
M. Herrera	8079783	ST			
Observaciones:					

Sitio / Lugar	INTERSECCIONES		Fecha de inicio	26/05/25	Fecha de cierre:	30/05/25	Consecutivo:	55338		
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.			Responsable del trabajo		Dario Romero Piza				
1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS-ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES										
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS					
		BAJO	MEDIO	ALTO						
INICIO TURNO (BODEGA) 1. Inspección preoperacional del vehículo. 2. Alistamiento e inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar. 3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar) 4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo).	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).	X			<ul style="list-style-type: none"> * Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial 					
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)			X		<ul style="list-style-type: none"> * Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo. 				
	Riesgo Biomecánico: Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos			X		<ul style="list-style-type: none"> * Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación al conducir. * Exámenes ocupacionales. 				
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.				X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento. * 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. 				
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.				X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares) 				
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caidas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas, superficies irregulares.				X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre riesgo Localivo. * Autocuidado * Inspecciones áreas focalivas. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos. 				
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.				X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre riesgo natural. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * 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. 				
INICIO ACTIVIDADES 1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. 2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo eléctrico.). 3. Señalización del controlador con conos y cinta.	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.				X	<ul style="list-style-type: none"> * 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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (lapabocas) 				
	Riesgo Físico: Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.				X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de tapa oídos de inserción o de copa 				
	Riesgo Físico: Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)				X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de gafas con lente oscuro * Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz. 				
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)					X	<ul style="list-style-type: none"> * Autocuidado * Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. 			
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: (superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).					X	<ul style="list-style-type: none"> * Charla de seguridad sobre riesgo Localivo. * 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. 			
	Condiciones de seguridad - Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)					X	<ul style="list-style-type: none"> * Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito. * Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias) 			

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipos de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural. * 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.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO: 1. Solicitar a la central el apoyo de unidades de tránsito (se realiza por radio), informar a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio. 2. Realizar apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR. 3. Registrar por medio del aplicativo Mantum, el código QR dispuesto en cada controlador o en su defecto el NFC para registrar en la central el inicio de la labor y se realiza revisión visual del estado general de controlador (C900v). 4. Se realiza prueba de reporte de fallas a la central apagando el controlador y se inicia la limpieza general, verificando los módulos (esta actividad se realiza con tela de paño, espumoso, brocha para el polvo, limpia contactos y/o WD-40) 5. Se verifica después de la limpieza que los módulos y borneras estén bien conectados y la tornillería ajustada (destornillador) 6. Se conecta el PC y se descarga la programación, se verifica el estado de detecciones si esta con TA (tráfico actuado), comparándolo con los módulos físicos de detección, se determina si hay condiciones por corregir y realizarlas 7. Se inicia la medición de acometida eléctrica utilizando el multimetro y se realiza medida de sistema de puesta a tierra para verificar la medida en ohmios, con el telurómetro 8. Descargar programación con el computador para verificar estado de software y se realiza inventario del controlador 9. Se aplica la resina en controlador C900 (Se utiliza resina tipo A y B y se mezclan en un recipiente, se aplica en la platina donde sube los flujos) solo cuando es necesario. 10. Inspección visual de novedades en la intersección (daños o faltantes), Se diligencia en el aplicativo Mantum. 11. Se aplica Raid si es necesario y se realiza cierre de controlador	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad, * hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)
	Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel. * Autocuidado * Cambio de laminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde 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.
	Riesgo Químico: Sustancias químicas utilizadas para el mantenimiento preventivo, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 0210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos. * Socialización hojas de seguridad de productos químicos. * Productos químicos rotulados y etiquetados.
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo. Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar.			X	* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento. * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, golpes, machucos.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo. * Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar inspecciones el controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo locativo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las áreas de trabajo. * Uso de los EPP's * Verificar que el área de trabajo donde se realiza el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpeta. * Cumplir las normas de tránsito. * Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tipos de riesgo público a diario.
	Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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.

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO
(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)PELIGRO - RIESGO /
ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL.
(Listar los Peligros o Aspectos que se
identifican, asociados a las actividades)RIESGO /
IMPACTO

CONTROLES IMPLEMENTADOS

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
		ALTO	MEDIO	BAJO	
Mantenimiento Correctivo 1. Solicitar la orden de servicio, informando a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio. 2. Se realiza apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR. 3. Realizar revisión visual del estado general de controlador (C900v – ACTROS) y se identifica mediante el módulo Baz la causa de la falla, si es por causa de módulos, constitutivos del controlador o por causa externa: cableado, semáforos y/o acometida. 4. Se verifica que la acometida este dentro de su rango de servicio con el multimetro y se determina si la causa es por un módulo, un componente o externa. 5. Se procede a reparar la causa de la falla y se reporta en manum.	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * 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: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel. * Autocuidado * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Uso adecuado de EPP's de acuerdo con la tarea. * Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde 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
	Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Uso de EPP's
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, deficiencia de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.		X		* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuiones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo locativo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las área de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)		X		* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * 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 Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		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: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * 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)

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Mantenimiento preventivo Botones 1. Solicitar la orden de servicio. 2. Realizar verificación visual del estado de los botones 3. Delimitar el área de trabajo para realizar la limpieza general externa e interna (agua, espumoso y paños) 4. Destapar el botón (herramienta manual), se toma el número del serial interno - ajuste de conexiones. 5. Verificación demanda para verificar estado y volumen de los sonoros. 6. Verificación Tráfico Actuado.	Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel. * Autocuidado * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea. * Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde 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
	Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de lapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Uso de EPP's
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.			X	* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Verificación de tensión en el botón (Baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.		X		* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caldas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo locativo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las área de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * 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 Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vandaval, derrumbes.		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 Localivo Caldas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, calda de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de 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.

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Finalización de Actividades 1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización). 2. Cierre de controlador. 3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo. 4. Levantamiento PMT. 5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS.	Riesgo Ergonómico: Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.			X	* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales.
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.			X	* Carta de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicofisiológico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público Robos, atracos, asaltos, alentados de orden público.			X	* Carta de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizada. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
PASOS Y CONTROLES ADICIONALES					
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS
CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO					
BAJO	• Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO	• Lesiones con Incapacidad laboral temporal (ILT) • Ocasiona un Impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO	• Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un Impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.
Divulgado A					
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA		
DARIO ROMERO PIZA	799756537	TECNICO	D ROMERO		
Vladimir Espinola Rubio	79829665	Tecnico	LLP		
Observaciones:					

Sitio / Lugar	Intersección Semafórica		Fecha de inicio	26/05/25	Fecha de cierre:	30/05/25	SE / GRUPO:	SE 116
Descripción general del trabajo a realizar	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.			Responsable del trabajo		Wilson Cuellar		
1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES								
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS			
		BAJO	MEDIO	ALTO				
INICIO TURNO (BODEGA) 1. Inspección preoperacional del vehículo. 2. Alistamiento e inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar. 3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar) 4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo).	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial			
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)		X		* Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las Instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento * Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo. * Exámenes ocupacionales. * Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.			
	Riesgo Biomecánico: Postura (prolongada manita) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos		X		* Autocuidado * Pausas activas. * 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 al conducir. * Exámenes ocupacionales.			
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas. * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento. * 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.			
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.			X	* Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)			
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caídas a mismo Nivel, Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas, superficies irregulares.		X		* Charla de seguridad sobre riesgo Localivo. * Autocuidado * Inspecciones áreas localivas. * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.			
	Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X		* Charla de seguridad sobre riesgo natural. * Autocuidado. * Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. * 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.			
INICIO ACTIVIDADES 1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados. 2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo eléctrico.). 3. Señalización del controlador con conos y cinta.	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		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. * Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador. * Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales. * Protocolos de seguridad. * Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)			
	Riesgo Físico: Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de tapa oídos de inserción o de copa			
	Riesgo Físico: Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo físico. * Uso de gafas con lente oscuro * Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.			
	Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)		X		* Autocuidado * Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg. * Pausas activas. * Dar cumplimiento a las Instrucciones en manejo adecuado de cargas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.			
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: (superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).		X		* Charla de seguridad sobre riesgo Localivo. * 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.			
	Condiciones de seguridad - Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito. * Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias)			

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES					
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
<p>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Solicitar a la central el apoyo de unidades de tránsito (se realiza por radio), Informar a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio.2. Realizar apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR.3. Registrar por medio del aplicativo Mantum, el código QR dispuesto en cada controlador o en su defecto el NFC para registrar en la central el inicio de la labor y se realiza revisión visual del estado general de controlador (C900v).4. Se realiza prueba de reporte de fallas a la central apagando el controlador y se inicia la limpieza general, verificando los módulos (esta actividad se realiza con tela de paño, espumoso, brocha para el polvo, limpia contactos y/o WD-40)5. Se verifica después de la limpieza que los módulos y borneras estén bien conectados y la tornillería ajustada (destornillador)6. Se conecta el PC y se descarga la programación, se verifica el estado de detecciones si esta con TA (tráfico actuado), comparándolo con los módulos físicos de detección, se determina si hay condiciones por corregir y realizarlas7. Se inicia la medición de acometida eléctrica utilizando el multimetro y se realiza medida de sistema de puesta a tierra para verificar la medida en ohmios, con el telurómetro8. Descargar programación con el computador para verificar estado de software y se realiza inventario del controlador9. Se aplica la resina en controlador C900 (Se utiliza resina tipo A y B y se mezclan en un recipiente, se aplica en la platina donde sube los flujos) solo cuando es necesario.10. Inspección visual de novedades en la intersección (daños o faltantes). Se diligencia en el aplicativo Mantum.11. Se aplica Raid si es necesario y se realiza cierre de controlador	<p>Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.</p>			X	<ul style="list-style-type: none">* Charla de seguridad sobre el riesgo público.* Autocuidado.* Trabajo en grupo de mínimo dos personas* 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.
	<p>Riesgo Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.</p>		X		<ul style="list-style-type: none">* Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural.* 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.
	<p>Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.</p>		X		<ul style="list-style-type: none">* 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 alacer y herir de gravedad.* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.* Protocolos de seguridad,* hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (lapabocas)
	<p>Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.</p>		X		<ul style="list-style-type: none">* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.* Autocuidado* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde 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
	<p>Riesgo Químico: Sustancias químicas utilizadas para el mantenimiento preventivo, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.</p>	X			<ul style="list-style-type: none">* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores* Uso de lapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.* Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos.* Socialización hojas de seguridad de productos químicos.* Productos químicos rotulados y etiquetados.
	<p>Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)</p>	X			<ul style="list-style-type: none">* Charlas sobre el riesgo psicosocial* Actividades enfocadas en el estrés* Acompañamiento psicológico* Aplicación batería riesgo psicosocial
	<p>Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo. Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar.</p>		X		<ul style="list-style-type: none">* Autocuidado* Pausas activas.* SIVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo
	<p>Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, golpes, machucones.</p>			X	<ul style="list-style-type: none">* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico.* Autocuidado.* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.* Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar
	<p>Riesgo Eléctrico: Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.</p>			X	<ul style="list-style-type: none">* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal.* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.* Restricción de accesos a personas no autorizadas, (señalización del área de trabajo).* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	<p>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caidas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.</p>		X		<ul style="list-style-type: none">* Charla de seguridad sobre el riesgo localivo.* Autocuidado* Orden y aseo en los sitios de trabajo.* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.* Señalización de las áreas de trabajo.* Uso de los EPP's* Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.
	<p>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)</p>			X	<ul style="list-style-type: none">* Capacitación sobre la implementación de los PMT* Autocuidado.* Inspección de las señales (vallas, conos)* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.* Documentación vigente y actualizada en carpetas.* Cumplir las normas de tránsito.* Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos.
	<p>Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades</p>			X	<ul style="list-style-type: none">* Charla de seguridad sobre el riesgo público.* Autocuidado.* Trabajo en grupo de mínimo dos personas* 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.
	<p>Riesgo Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.</p>		X		<ul style="list-style-type: none">* 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.

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES						
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Mantenimiento Correctivo 1. Solicitar la orden de servicio, Informando a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio. 2. Se realiza apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR. 3. Realizar revisión visual del estado general de controlador (C900v – ACTROS) y se identifica mediante el módulo Baz la causa de la falla, si es por causa de módulos, constitutivos del controlador o por causa externa: cableado, semáforos y/o acometida. 4. Se verifica que la acometida este dentro de su rango de servicio con el multimetro y se determina si la causa es por un módulo, un componente o externa. 5. Se procede a reparar la causa de la falla y se reporta en manum.	Riesgo Biológico: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.		X		<ul style="list-style-type: none">Charla de seguridad sobre el riesgo biológicoAutocuidadoInspeccionar 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.Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.Vacuna contra la rabia según apliqueProtocolos de seguridad,hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)	
	Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.		X			<ul style="list-style-type: none">Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.AutocuidadoCambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del fríoAdecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.Dotación de sombrillas en cada vehículo
	Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X				<ul style="list-style-type: none">Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vaporesUso de tapabocas N95 B210 o respirador de media cara con filtroAplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.Uso de EPP's
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X				<ul style="list-style-type: none">Charlas sobre el riesgo psicosocialActividades enfocadas en el estrésAcompañamiento psicológicoAplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.			X		<ul style="list-style-type: none">AutocuidadoPausas activas.SVE de Desordenes Musculo EsqueléticosCapacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos			X		<ul style="list-style-type: none">Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico.Autocuidado.Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuciones, Shock Irritaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X		<ul style="list-style-type: none">Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo: Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X			<ul style="list-style-type: none">Charla de seguridad sobre el riesgo localivo.AutocuidadoOrden y aseo en los sitios de trabajo.Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.Señalización de las área de trabajo.Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X		<ul style="list-style-type: none">Capacitación sobre la implementación de los PMTAutocuidado.Inspección de las señales (vallas, conos)Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.Documentación vigente y actualizada en carpelas.Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X		<ul style="list-style-type: none">Charla de seguridad sobre el riesgo público.Autocuidado.Trabajo en grupo de mínimo dos personasAtención 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 Natural. Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.		X			<ul style="list-style-type: none">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: (Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las áreas de trabajo. Áreas de trabajo con residuos fisiológicos.			X		<ul style="list-style-type: none">Charla de seguridad sobre el riesgo biológicoAutocuidadoInspeccionar 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.Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.Vacuna contra la rabia según apliqueProtocolos de seguridad,hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)

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

DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS
		BAJO	MEDIO	ALTO	
Mantenimiento preventivo Botones 1. Solicitar la orden de servicio. 2. Realizar verificación visual del estado de los botones 3. Delimitar el área de trabajo para realizar la limpieza general externa e interna (agua, espumoso y paños) 4. Destapar el botón (herramienta manual), se toma el número del serial interno - ajuste de conexiones. 5. Verificación demanda para verificar estado y volumen de los sonoros. 6. Verificación Tráfico Actuado.	Riesgo Físico: (Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel. * Autocuidado * Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad. * Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad. * Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros. * Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea. * Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón. * Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde 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.
	Riesgo Químico: Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.	X			* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores * Uso de tapabocas N95 6210 o respirador de media cara con filtro * Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección. * Uso de EPP's
	Riesgo Psicosocial: Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)	X			* Charlas sobre el riesgo psicosocial * Actividades enfocadas en el estrés * Acompañamiento psicológico * Aplicación batería riesgo psicosocial
	Riesgo Biomecánico: Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.			X	* Autocuidado * Pausas activas. * SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos * Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.
	Riesgo Mecánico: (Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico. * Autocuidado. * Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar, * Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.
	Riesgo Eléctrico: Verificación de tensión en el botón (Baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.			X	* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado. * No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello. * Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico. * Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos) * Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone. * Uso adecuadamente sus elementos de protección personal, * Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias. * Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo). * No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor. * Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo. * Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo: Caidas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.		X		* Charla de seguridad sobre el riesgo locativo. * Autocuidado * Orden y aseo en los sitios de trabajo. * Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo. * Señalización de las área de trabajo. * Uso de los EPP's
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: (Intervenciones viales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)			X	* Capacitación sobre la implementación de los PMT * Autocuidado. * Inspección de las señales (vallas, conos) * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Documentación vigente y actualizada en carpetas. * Cumplir las normas de tránsito.
	Condiciones de seguridad - Riesgo Público: Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo público. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * 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 Natural: Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vandaval, derrumbes.		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 Locativo Caidas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, caída de objetos desde niveles superiores, instalaciones en mal estado, escaleras y barandas inadecuadas superficies irregulares.			X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado * Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores. * Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de 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.

1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES						
DESCRIPCIÓN DE CADA PASO (Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL (Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)	RIESGO / IMPACTO			CONTROLES IMPLEMENTADOS	
		BAJO	MEDIO	ALTO		
Finalización de Actividades 1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización). 2. Cierre de controlador. 3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo. 4. Levantamiento PMT. 5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS.	Riesgo Ergonómico: Espasmos musculares, Lesiones musculoesqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.		X		* ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas. * Inspección del área de trabajo. * Pausas activas. * Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo. * Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas. * 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. * Exámenes ocupacionales.	
	Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial: Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o letreros, exposición en vías principales.		X			* Charla de seguridad sobre seguridad vial. * Autocuidado. * Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicofisiométrico para conducción de vehículos. * Mantenimiento preventivo a los vehículos. * Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos. * Medevac actualizado en cada vehículo. * Inspección diaria preoperacional de vehículos. * Cumplir las normas de tránsito. * Seguimiento mediante SATRACK. * Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)
	CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.				X	* Charla de seguridad sobre el riesgo. * Autocuidado. * Trabajo en grupo de mínimo dos personas * En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado. * Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo * Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea. * Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares. * Radios de comunicación cargados y en buen estado. * Implementar tips de riesgo público a diario.
PASOS Y CONTROLES ADICIONALES						
PASO DE LA TAREA	PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL	BAJO	MEDIO	ALTO	CONTROLES IMPLEMENTADOS	
CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO						
BAJO • Lesiones leves • Puede impactar al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, pero sin ocasionar daños relevantes o considerables, ni molestias a partes interesadas.	MEDIO • Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT) • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.	ALTO • Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte • Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.				
Divulgado A						
NOMBRE	CÉDULA	CARGO	FIRMA			
Wilson Cuellar	79 607.509	Tecnico				
Edward Rincon	79 853.258	Tecnico				
Vicente Hernandez	4 239 648	Tecnico.				
Observaciones:						