

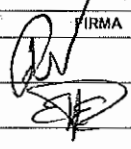
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                 |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |             |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------|
| Sitio / Lugar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Intersección Semafórica                                                                                                                                                                                                                                          |                  | Fecha de Inicio | 19/05/25                | Fecha de cierre:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24/05/25       | 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<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                       | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                 | RIESGO / IMPACTO |                 | CONTROLES IMPLEMENTADOS |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAJO             | MEDIO           | ALTO                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |             |         |
| <b>INICIO TURNO (BODEGA)</b><br><br>1. Inspección preoperacional del vehículo.<br>2. Alistamiento e Inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar.<br>3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar)<br>4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo). | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).                                                                                                                                   | X                |                 |                         | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)                                                                                                                                  |                  | X               |                         | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las Instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales.<br>* Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.                    |                |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Biomecánico:<br>Postura (profundada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos                                                                                                                                                        |                  | X               |                         | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación al conducir.<br>* Exámenes ocupacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                               |                  |                 | X                       | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas.<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se realiza el desplazamiento.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                  |                |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:<br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                                                                                       |                  |                 | X                       | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conducidores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicofisiométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)                |                |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>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.<br>* Autocuidado.<br>* Inspecciones áreas localivas.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                  | X               |                         | * Charla de seguridad sobre riesgo natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |             |         |
| <b>INICIO ACTIVIDADES</b><br><br>1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados.<br>2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo eléctrico.).<br>3. Señalización del controlador con conos y cinta.                                                                                                                      | Riesgo Biológico:<br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad.<br>* Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas) |                |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Físico:<br>Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.                                                                                                                                                                         | X                |                 |                         | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de tapa oídos de inserción o de copa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Físico:<br>Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)                                                                                                                                                                                             | X                |                 |                         | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de gafas con lente oscuro<br>* Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)                                                                                                                                                 |                  | X               |                         | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las Instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                                 |                |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>(superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).                                                                                                                                            |                  | X               |                         | * Charla de seguridad sobre riesgo Localivo.<br>* Autocuidado<br>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |             |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Seguridad Vial:<br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias)                                                                                                                                                                                                                          |                |             |         |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                   | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                       | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</b><br><br>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.<br>2. Realizar apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR.<br>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).<br>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).<br>5. Se verifica después de la limpieza que los módulos y borneras estén bien conectados y la tornillería ajustada (destornillador).<br>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 se las realiza.<br>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.<br>8. Descargar programación con el computador para verificar estado de software y se realiza inventario del controlador.<br>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.<br>10. Inspección visual de novedades en la intersección (daños o faltantes). Se diligencia en el aplicativo Mantum.<br>11. Se aplica Raid si es necesario y se realiza cierre de controlador. | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                             |                     |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Natural:</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                             |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspendir actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos biológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad.<br>* hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Físico:</b><br>(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.<br>* Autocuidado<br>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.<br>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.<br>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.<br>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.<br>* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.<br>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío<br>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.<br>* Dotación de sombrillas en cada vehículo.                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Químico:</b><br>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<br>* Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro<br>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.<br>* Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos.<br>* Socialización hojas de seguridad de productos químicos.<br>* Productos químicos rotulados y etiquetados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, delinción de roles, monotonía)                                                                                                                                             | X                   |       |      | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo. Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar.                                                                                                                |                     |       | X    | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, golpes, machucones.                                                                                             |                     |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico.<br>* Autocuidado.<br>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,<br>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.<br>* Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>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.<br>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.<br>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.<br>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)<br>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.<br>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal;<br>* Suspendir actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.<br>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).<br>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.<br>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.<br>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:</b><br>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.<br>* Autocuidado<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.<br>* Señalización de las área de trabajo.<br>* Uso de los EPP's<br>* Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                       |                     |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Natural.</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                             |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspendir actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## 1. IDENTIFICACI3N DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACI3N E IMPLEMENTACI3N DE CONTROLES

| DESCRIPCI3N DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la<br>ejecuci3n de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se<br>identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                  | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Mantenimiento Correctivo</b><br><br>1. Solicitar la orden de servicio, informando a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio.<br>2. Se realiza apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR.<br>3. Realizar revisi3n visual del estado general de controlador (C900v – ACTROS) y se identifica mediante el m3dulo Baz la causa de la falla, si es por causa de m3dulos, constitutivos del controlador o por causa externa: cableado, semáforos y/o acometida.<br>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 m3dulo, un componente o externa.<br>5. Se procede a reparar la causa de la falla y se reporta en manutn. | <b>Riesgo Biol3gico:</b><br>(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 fisiol3gicos. |                     | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo biol3gico</li><li>Autocuidado</li><li>Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiol3gicos en el controlador.</li><li>Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li><li>Vacuna contra la rabia seg3n aplique</li><li>Protocolos de seguridad,</li><li>hacer uso del insecticida con los elementos de protecci3n requeridos (tapabocas)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Físico:</b><br>(Iluminaci3n, Vibraci3n, Ruido, Temperatura, Presi3n Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidrataci3n, golpes de calor, agotamiento Físico.                                                                                            |                     | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo y la protecci3n de la piel.</li><li>Autocuidado</li><li>Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.</li><li>Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.</li><li>Uso de elementos de protecci3n personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.</li><li>Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.</li><li>Uso de dotaci3n camisa manga larga, gorra, overol o pantal3n.</li><li>Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frio</li><li>Adecuada hidrataci3n y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.</li><li>Dotaci3n de sombrillas en cada vehícuo</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Químico:</b><br>Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                                                                         | X                   |       |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo por exposici3n a gases y vapores</li><li>Uso de tapabocas N95 B210 o respirador de media cara con filtro</li><li>Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotecci3n.</li><li>Uso de EPP's</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definici3n de roles, monotonía)                                                                                                                                              | X                   |       |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Charlas sobre el riesgo psicosocial</li><li>Actividades enfocadas en el estrés</li><li>Acompañamiento psicol3gico</li><li>Aplicaci3n batería riesgo psicosocial</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                                                    |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"><li>Autocuidado</li><li>Pausas activas</li><li>SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos</li><li>Capacitaci3n de higiene postural, realizaci3n de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(Proyecci3n de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforaci3n o punzonamiento, fricci3n o Abrasi3n. Materiales proyectados sólidos                                                               |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico.</li><li>Autocuidado.</li><li>Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,</li><li>Uso de los Elementos de protecci3n requeridos, procedimientos seguros de trabajo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>Intervenci3n en el controlador - AUCE y verificaci3n de tensi3n (Baja tensi3n). Electrocuci3n, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.                                                                                          |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"><li>Realizar Inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.</li><li>No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.</li><li>S3lo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.</li><li>Uso de dotaci3n Dieléctrica (guantes dieléctricos)</li><li>Desconectar y verificar la ausencia de tensi3n del controlador o secci3n a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.</li><li>Uso adecuadamente sus elementos de protecci3n personal.</li><li>Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.</li><li>Restricci3n de accesos a personas no autorizadas. (señalizaci3n del área de trabajo).</li><li>No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.</li><li>Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.</li><li>Es obligatori3 el uso de herramientas aisladas y equipos para medici3n de tensi3n.</li></ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:</b><br>Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropiezos, resbalones, corladuras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.                                                         |                     | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo locativo.</li><li>Autocuidado</li><li>Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li><li>Precauci3n en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.</li><li>Señalizaci3n de las área de trabajo.</li><li>Uso de los EPP's</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>(Intervenciones viales por ubicaci3n del PMT, exposici3n en vias principales, Choque de vehícuo en movimiento, Choque de vehícuos)                                                                       |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"><li>Capacitaci3n sobre la implementaci3n de los PMT</li><li>Autocuidado.</li><li>Inspecci3n de las señales (vallas, conos)</li><li>Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehícuos.</li><li>Documentaci3n vigente y actualizada en carpelas.</li><li>Cumplir las normas de tránsito.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, alracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                         |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo público.</li><li>Autocuidado.</li><li>Trabajo en grupo de mínimo dos personas</li><li>Atenci3n permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.</li><li>Comunicaci3n permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.</li><li>Radios de comunicaci3n cargados y en buen estado.</li><li>Implementar tipo de riesgo público a diario.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Natural.</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo.</li><li>Autocuidado.</li><li>Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.</li><li>En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.</li><li>Medevac actualizado en cada vehícuo con los teléfonos de emergencia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Biol3gico:</b><br>(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 fisiol3gicos. |                     | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo biol3gico</li><li>Autocuidado</li><li>Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiol3gicos en el controlador.</li><li>Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li><li>Vacuna contra la rabia seg3n aplique</li><li>Protocolos de seguridad,</li><li>hacer uso del insecticida con los elementos de protecci3n requeridos (tapabocas)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                  | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mantenimiento preventivo Botones</b><br><br>1. Solicitar la orden de servicio.<br>2. Realizar verificación visual del estado de los botones<br>3. Delimitar el área de trabajo para realizar la limpieza general externa e interna (agua, espumoso y paños)<br>4. Destapar el botón (herramienta manual), se toma el número del serial interno - ajuste de conexiones.<br>5. Verificación demanda para verificar estado y volumen de los sonoros.<br>6. Verificación Tráfico Actuado. | <b>Riesgo Físico:</b><br>(Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones)<br>Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.                                                                      |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.<br>* Autocuidado<br>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.<br>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.<br>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno<br>lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.<br>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.<br>* Uso de dolación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.<br>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío<br>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.<br>* Dolación de sombrillas en cada vehículo                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Químico:</b><br>Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                                                      | X                   |       |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores<br>* Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro<br>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.<br>* Uso de EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                           | X                   |       |      | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                                 |                     |       | X    | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(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.<br>* Autocuidado.<br>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar.<br>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>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.<br>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.<br>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.<br>* Uso de dolación Dieléctrica (guantes dieléctricos)<br>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.<br>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,<br>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.<br>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).<br>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.<br>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.<br>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>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.<br>* Autocuidado<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.<br>* Señalización de las área de trabajo.<br>* Uso de los EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                      |                     |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Natural.</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                            |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Localivo</b><br>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<br>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.<br>* Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo.<br>* 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.<br>* Señalización de las área de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |             |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-----|
| Sitio / Lugar                                                                                            | Puerto del Sol                                                                                                                                                                                                                                                   |                  | Fecha de inicio | 14-5-25 | Fecha de cierre:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26-5-25          | SE / GRUPO: | 135 |
| Descripción general del trabajo a realizar                                                               | Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.                                                                                                                                                                                |                  |                 |         | Responsable del trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ricardo Chavar R |             |     |
| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |             |     |
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas) | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                 | RIESGO / IMPACTO |                 |         | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |             |     |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAJO             | MEDIO           | ALTO    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                  |             |     |
| INICIO TURNO (BODEGA)                                                                                    | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).                                                                                                                                   | X                |                 |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charlas sobre el riesgo psicosocial</li> <li>* Actividades enfocadas en el estrés</li> <li>* Acompañamiento psicológico</li> <li>* Aplicación batería riesgo psicosocial</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |             |     |
|                                                                                                          | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)                                                                                                                                  |                  | X               |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Autocuidado</li> <li>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.</li> <li>* Pausas activas.</li> <li>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.</li> <li>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos</li> <li>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento</li> <li>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.</li> <li>* Exámenes ocupacionales.</li> <li>* Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.</li> </ul>                |                  |             |     |
|                                                                                                          | Riesgo Biomecánico:<br>Postura (prolongada manifiesta) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos                                                                                                                                                       |                  | X               |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Autocuidado</li> <li>* Pausas activas.</li> <li>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos</li> <li>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento</li> <li>* Esquema de postura correcta y ubicación al conducir.</li> <li>* Exámenes ocupacionales.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |             |     |
|                                                                                                          | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                               |                  |                 | X       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo público.</li> <li>* Autocuidado.</li> <li>* Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas.</li> <li>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.</li> <li>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo</li> <li>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento.</li> <li>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.</li> <li>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.</li> <li>* Implementar tips de riesgo público a diario.</li> </ul>               |                  |             |     |
|                                                                                                          | Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:<br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                                                                                       |                  |                 | X       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre seguridad vial.</li> <li>* Autocuidado.</li> <li>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicofisiométrico para conducción de vehículos.</li> <li>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.</li> <li>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li> <li>* Medevac actualizado en cada vehículo.</li> <li>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.</li> <li>* Cumplir las normas de tránsito.</li> <li>* Seguimiento mediante SATRACK.</li> <li>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)</li> </ul>       |                  |             |     |
|                                                                                                          | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>Caldas 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"> <li>* Charla de seguridad sobre riesgo Localivo.</li> <li>* Autocuidado</li> <li>* Inspecciones áreas localivas.</li> <li>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li> <li>* Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |             |     |
|                                                                                                          | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                  |                 | X       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre riesgo natural.</li> <li>* Autocuidado.</li> <li>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes.</li> <li>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.</li> <li>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                  |             |     |
| INICIO ACTIVIDADES                                                                                       | Riesgo Biológico:<br>(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"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico</li> <li>* Autocuidado</li> <li>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li> <li>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li> <li>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.</li> <li>* Charlas de seguridad de como minimizar contacto con animales.</li> <li>* Protocolos de seguridad.</li> <li>* Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (lapabocas)</li> </ul> |                  |             |     |
|                                                                                                          | Riesgo Físico:<br>Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras adenañas.                                                                                                                                                                         | X                |                 |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo físico.</li> <li>* Uso de tapa oídos de inserción o de copa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                  |             |     |
|                                                                                                          | Riesgo Físico:<br>Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)                                                                                                                                                                                             | X                |                 |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo físico.</li> <li>* Uso de gafas con lente oscuro</li> <li>* Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                  |             |     |
|                                                                                                          | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)                                                                                                                                                 |                  |                 | X       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Autocuidado</li> <li>* Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg.</li> <li>* Pausas activas.</li> <li>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.</li> <li>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos</li> <li>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |                  |             |     |
|                                                                                                          | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>(superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).                                                                                                                                            |                  |                 | X       | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre riesgo Localivo.</li> <li>* Autocuidado</li> <li>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.</li> <li>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li> <li>* Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                  |             |     |
|                                                                                                          | Condiciones de seguridad - Seguridad Vial:<br>(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"> <li>* Capacitación sobre la implementación de los PMT</li> <li>* Autocuidado.</li> <li>* Inspección de las señales (vallas, conos)</li> <li>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li> <li>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.</li> <li>* Cumplir las normas de tránsito.</li> <li>* Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                  |                  |             |     |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                     | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                         | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</b><br><br>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.<br>2. Realizar apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR.<br>3. Registrar por medio del aplicativo Mantium 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).<br>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)<br>5. Se verifica después de la limpieza que los módulos y borneras estén bien conectados y la tornillería ajustada (destornillador)<br>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<br>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<br>8. Descargar programación con el computador para verificar estado de software y se realiza inventario del controlador<br>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.<br>10. Inspección visual de novedades en la intersección (daños o faltantes), Se diligencia en el aplicativo Mantium.<br>11. Se aplica Raid si es necesario y se realiza cierre de controlador | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                               |                     |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Riesgo Natural:</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vandaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad,<br>* hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Riesgo Físico:</b><br>(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.<br>* Autocuidado<br>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.<br>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.<br>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.<br>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.<br>* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.<br>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío<br>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.<br>* Dotación de sombrillas en cada vehículo                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Riesgo Químico:</b><br>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<br>* Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro<br>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.<br>* Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos.<br>* Socialización hojas de seguridad de productos químicos.<br>* Productos químicos rotulados y etiquetados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                                              | X                   |       |      | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo. Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar.                                                                                                                  |                     | X     |      | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, golpes, machucos.                                                                                                 |                     |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico.<br>* Autocuidado.<br>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,<br>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.<br>* Inspección preoperacional de la herramienta o equipo a utilizar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>Intervención en el controlador - AUJE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuiones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.                                                                                         |                     | X     |      | * Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.<br>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.<br>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.<br>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)<br>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.<br>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,<br>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.<br>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).<br>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.<br>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.<br>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:</b><br>Caidas a mismo Nivel, Golpes, Chocques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.                                                        |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo locativo.<br>* Autocuidado<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.<br>* Señalización de las áreas de trabajo.<br>* Uso de los EPP's<br>* Verificar que el área de trabajo donde se realiza el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                         |                     |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Riesgo Natural.</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vandaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                        | RIESGO / IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         | BAJO             | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Mantenimiento Correctivo</b><br><br>1. Solicitar la orden de servicio, informando a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio.<br>2. Se realiza apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR.<br>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.<br>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.<br>5. Se procede a reparar la causa de la falla y se reporta en mantum. | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo biológico</li><li>Autocuidado</li><li>Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.</li><li>Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li><li>Vacuna contra la rabia según aplique</li><li>Protocolos de seguridad,</li><li>hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Físico:</b><br>(Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.                                                                                            |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.</li><li>Autocuidado</li><li>Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.</li><li>Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.</li><li>Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.</li><li>Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.</li><li>Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.</li><li>Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío</li><li>Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.</li><li>Dotación de sombrillas en cada vehículo</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Químico:</b><br>Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                                                                         | X                |       |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores</li><li>Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro</li><li>Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.</li><li>Uso de EPP's</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                                              | X                |       |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Charlas sobre el riesgo psicosocial</li><li>Actividades enfocadas en el estrés</li><li>Acompañamiento psicológico</li><li>Aplicación batería riesgo psicosocial</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                                                    |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Autocuidado.</li><li>Pausas activas.</li><li>SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos</li><li>Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(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"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico.</li><li>Autocuidado.</li><li>Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,</li><li>Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocutaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.                                                                                      |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.</li><li>No manipular las instalaciones eléctricas si no este formado y autorizado para ello.</li><li>Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.</li><li>Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)</li><li>Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.</li><li>Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,</li><li>Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.</li><li>Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).</li><li>No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.</li><li>Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.</li><li>Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.</li></ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>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"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo localivo.</li><li>Autocuidado</li><li>Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li><li>Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.</li><li>Señalización de las área de trabajo.</li><li>Uso de los EPP's</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>(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"><li>Capacitación sobre la Implementación de los PMT</li><li>Autocuidado.</li><li>Inspección de las señales (vallas, conos)</li><li>Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li><li>Documentación vigente y actualizada en carpetas.</li><li>Cumplir las normas de tránsito.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                         |                  |       | X    | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo público.</li><li>Autocuidado.</li><li>Trabajo en grupo de mínimo dos personas</li><li>Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.</li><li>Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.</li><li>Radios de comunicación cargados y en buen estado.</li><li>Implementar tipo de riesgo público a diario.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Natural.</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo.</li><li>Autocuidado.</li><li>Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.</li><li>En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.</li><li>Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo biológico</li><li>Autocuidado</li><li>Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.</li><li>Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li><li>Vacuna contra la rabia según aplique</li><li>Protocolos de seguridad,</li><li>hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |                  |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                              | RIESGO / IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               | BAJO             | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Mantenimiento preventivo Botones<br><br>1. Solicitar la orden de servicio.<br>2. Realizar verificación visual del estado de los botones<br>3. Delimitar el área de trabajo para realizar la limpieza general externa e interna (agua, espumoso y paños)<br>4. Destapar el botón (herramienta manual), se toma el número del serial interno - ajuste de conexiones.<br>5. Verificación demanda para verificar estado y volumen de los sonoros.<br>6. Verificación Tráfico Actuado. | Riesgo Físico:<br>(Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones)<br>Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.                                                                      |                  | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.<br>* Autocuidado<br>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.<br>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.<br>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.<br>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.<br>* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.<br>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío<br>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.<br>* Dotación de sombrillas en cada vehículo.                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Riesgo Químico:<br>Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                                                      | X                |       |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores<br>* Uso de lapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro<br>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.<br>* Uso de EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                           | X                |       |      | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Riesgo Biomecánico:<br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                                 |                  | X     |      | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Riesgo Mecánico:<br>(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.<br>* Autocuidado.<br>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,<br>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Riesgo Eléctrico:<br>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.<br>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.<br>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.<br>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)<br>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.<br>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,<br>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.<br>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).<br>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.<br>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.<br>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>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.<br>* Autocuidado.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.<br>* Señalización de las área de trabajo.<br>* Uso de los EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:<br>(Intervenciones Vales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)                                                   |                  |       | X    | * Capacitación sobre la implementación de los PMT<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                      |                  |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar lips de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Riesgo Natural.<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                            |                  | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Riesgo Localivo<br>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<br>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.<br>* Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo.<br>* 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.<br>* Señalización de las área de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                              | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                               | RIESGO /<br>IMPACTO                                                                                                                                                                                                                           |          |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | BAJO                                                                                                                                                                                                                                          | MEDIO    | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Finalización de Actividades</b><br><br>1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización).<br>2. Cierre de controlador.<br>3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo.<br>4. Levantamiento PMT.<br>5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS. | <b>Riesgo Ergonómico:</b><br>Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |          | X    | * ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Inspección del área de trabajo.<br>* Pausas activas.<br>* Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo.<br>* Dar cumplimiento a las Instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |          | X    | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conducir con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>PASOS Y CONTROLES ADICIONALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PASO DE LA TAREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL                                                                                                                                                                                   | BAJO                                                                                                                                                                                                                                          | MEDIO    | ALTO | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>BAJO</b><br>* Lesiones leves<br>* 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.                                                                                                                               | <b>MEDIO</b><br>* Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT)<br>* Ocasiona un Impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente. | <b>ALTO</b><br>* Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte<br>* Ocasiona un Impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible. |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Divulgado A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NOMBRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CÉDULA                                                                                                                                                                                                                            | CARGO                                                                                                                                                                                                                                         | FIRMA    |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Diego Cardenas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1020022324                                                                                                                                                                                                                        | ST                                                                                                                                                                                                                                            | Diego C  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Ricardo Chica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 80122914                                                                                                                                                                                                                          | ST                                                                                                                                                                                                                                            | R. Chica |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Observaciones:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Sitio / Lugar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>Intervención Sumapaz</i>                                                                                                                                                                                                                                             | Fecha de inicio         | <i>19-05-25</i> | Fecha de cierre: | <i>26-5-25</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | SE / GRUPO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <i>5F/15</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Descripción general del trabajo a realizar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.                                                                                                                                                                                       | Responsable del trabajo |                 | <i>G. Garzon</i> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| <b>1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                       | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                        | RIESGO / IMPACTO        |                 |                  | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         | BAJO                    | MEDIO           | ALTO             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
| <b>INICIO TURNO (BODEGA)</b><br><br>1. Inspección preoperacional del vehículo.<br>2. Alistamiento e inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar.<br>3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar)<br>4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo). | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).                                                                                                                                   | X                       |                 |                  | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)                                                                                                                                  |                         | X               |                  | * Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las Instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales.<br>* Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos                                                                                                                                                        |                         | X               |                  | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación al conducir.<br>* Exámenes ocupacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, alarcos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                               |                         |                 | X                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas.<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                                                                                       |                         |                 | X                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares) |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>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.<br>* Autocuidado<br>* Inspecciones áreas localivas.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Natural:</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                         |                 | X                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Charla de seguridad sobre riesgo natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                 |              |
| <b>INICIO ACTIVIDADES</b><br><br>1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados.<br>2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo eléctrico.).<br>3. Señalización del controlador con conos y cinta.                                                                                                                      | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad,<br>* Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Físico:</b><br>Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.                                                                                                                                                                         | X                       |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de tapa oídos de inserción o de copa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Físico:</b><br>Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)                                                                                                                                                                                             | X                       |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de gafas con lente oscuro<br>* Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)                                                                                                                                                 |                         |                 | X                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las Instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                 |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>(superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).                                                                                                                                            |                         |                 | X                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Charla de seguridad sobre riesgo Localivo.<br>* Autocuidado<br>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Seguridad Vial:</b><br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias)                                                                                                                                                                                                          |              |

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

| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                 | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                     | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mantenimiento preventivo Botones</b><br><br>1. Solicitar la orden de servicio.<br>2. Realizar verificación visual del estado de los botones<br>3. Delimitar el área de trabajo para realizar la limpieza general externa e interna (agua, espumoso y paños)<br>4. Destapar el botón (herramienta manual), se toma el número del serial interno - ajuste de conexiones.<br>5. Verificación demanda para verificar estado y volumen de los sonoros.<br>6. Verificación Tráfico Actuado. | <b>Riesgo Físico:</b><br>(Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones)<br>Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.                                                                     |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.<br>* Autocuidado<br>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.<br>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.<br>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno<br>lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.<br>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.<br>* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.<br>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío<br>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.<br>* Dotación de sombrillas en cada vehículo.                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Químico:</b><br>Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                                                     | X                   |       |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores<br>* Uso de tapabocas N95 B210 o respirador de media cara con filtro<br>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.<br>* Uso de EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                          | X                   |       |      | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                                |                     |       | X    | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(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.<br>* Autocuidado.<br>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,<br>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>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.<br>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.<br>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.<br>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)<br>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.<br>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,<br>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.<br>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).<br>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.<br>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.<br>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>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.<br>* Autocuidado<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.<br>* Señalización de las área de trabajo.<br>* Uso de los EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vital:</b><br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                     |                     |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Natural:</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                           |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Localivo</b><br>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<br>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.<br>* Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de Áreas de trabajo.<br>* 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.<br>* Señalización de las área de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                              | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                               | RIESGO /<br>IMPACTO |       |                                                                                                                                                                                                                                               | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | BAJO                | MEDIO | ALTO                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Finalización de Actividades</b><br><br>1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización).<br>2. Cierre de controlador.<br>3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo.<br>4. Levantamiento PMT.<br>5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS. | <b>Riesgo Ergonómico:</b><br>Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.                                                                                |                     |       | X                                                                                                                                                                                                                                             | * ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Inspección del área de trabajo.<br>* Pausas activas.<br>* Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                                                 |                     |       | X                                                                                                                                                                                                                                             | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medievac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                 |                     |       | X                                                                                                                                                                                                                                             | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                        |
| <b>PASOS Y CONTROLES ADICIONALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PASO DE LA TAREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL                                                                                                                                                                                   | BAJO                | MEDIO | ALTO                                                                                                                                                                                                                                          | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>BAJO</b><br>• Lesiones leves<br>• 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.                                                                                                                               | <b>MEDIO</b><br>• Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT)<br>• Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente. |                     |       | <b>ALTO</b><br>• Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte<br>• Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Divulgado A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NOMBRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CÉDULA                                                                                                                                                                                                                            | CARGO               | FIRMA |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| GEORRANY BALZON                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 79826194                                                                                                                                                                                                                          | TECNICO             |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| John Alexander Cortez Rodriguez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 80747611                                                                                                                                                                                                                          | Tecnico             |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| HUGO CARDENAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 74623874                                                                                                                                                                                                                          | TECNICO             |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Observaciones:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |                     |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Sitio / Lugar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha de inicio                                                                                                                                                                                                                                                  | Fecha de cierre         | Consecutivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Intersección S.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 19-5-25                                                                                                                                                                                                                                                          | 26-5-25                 | SE-119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Descripción general del trabajo a realizar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.                                                                                                                                                                                | Responsable del trabajo | Alan Legazamco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                 | RIESGO / IMPACTO        | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  | ALTO<br>MEDIO<br>BAJO   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| INICIO TURNO (BODEGA)<br><br>1. Inspección preoperacional del vehículo.<br>2. Alistamiento e inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar.<br>3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar)<br>4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo). | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).                                                                                                                                   | X                       | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)                                                                                                                                  | X                       | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales.<br>* Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Biomecánico:<br>Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos                                                                                                                                                        | X                       | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación al conducir.<br>* Exámenes ocupacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, alcos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                                 | X                       | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas.<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:<br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.                                                                                                      | X                       | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>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.<br>* Autocuidado<br>* Inspecciones áreas localivas.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               | X                       | * Charla de seguridad sobre riesgo natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| INICIO ACTIVIDADES<br><br>1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados.<br>2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo eléctrico.).<br>3. Señalización del controlador con conos y cinta.                                                                                                                      | Riesgo Biológico:<br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad.<br>* Hacer uso del Insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Físico:<br>Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.                                                                                                                                                                         | X                       | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de tapabocas de inserción o de copa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Físico:<br>Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)                                                                                                                                                                                             | X                       | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de gafas con lente oscuro<br>* Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)                                                                                                                                                 | X                       | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>(superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).                                                                                                                                            | X                       | * Charla de seguridad sobre riesgo Localivo.<br>* Autocuidado<br>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Seguridad Vial:<br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpelas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias)                                                                                                                                                                                                                          |

| OS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                     |                  |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| / I<br>MENTAL<br>s que se<br>: (Unidades)                                  | RIESGO / IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                            | BAJO             | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| - Riesgo                                                                   |                  |       |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo público.</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas</li><li>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo</li><li>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea.</li><li>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.</li><li>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.</li><li>* Implementar tipo de riesgo público a diario.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| s, tormentas<br>vendaval,                                                  |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural.</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Protegerse en sillós seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.</li><li>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un silló seguro.</li><li>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| eduras de<br>fecciones,<br>alergias por<br>(polvo) en<br>trabajo con<br>i. |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico</li><li>* Autocuidado</li><li>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li><li>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li><li>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.</li><li>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li><li>* Protocolos de seguridad,</li><li>* hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (lapabocas)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ruido,<br>acciones)<br>shidratación,<br>to físico.                         |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.</li><li>* Autocuidado</li><li>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.</li><li>* Uso de Internas en jornada nocturna o sillós con poca luz o visibilidad.</li><li>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.</li><li>* Uso adecuado de EPP's de acuerdo con la tarea.</li><li>* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.</li><li>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío</li><li>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.</li><li>* Dotación de sombrillas en cada vehículo</li><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores</li><li>* Uso de lapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro</li><li>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.</li><li>* Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos.</li><li>* Socialización hojas de seguridad de productos químicos.</li><li>* Productos químicos rotulados y etiquetados.</li></ul> |
| as para el<br>material<br>ados por<br>s.                                   |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charlas sobre el riesgo psicosocial</li><li>* Actividades enfocadas en el estrés</li><li>* Acompañamiento psicológico</li><li>* Aplicación batería riesgo psicosocial</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| It:<br>ga mental,<br>ción de roles,                                        |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Autocuidado</li><li>* Pausas activas.</li><li>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos</li><li>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.</li><li>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| o:<br>mienta,<br>asmos<br>usculo<br>tbar.                                  |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico.</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,</li><li>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.</li><li>* Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| :<br>partes de<br>lastamiento,<br>cción o<br>chucónes.                     |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.</li><li>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.</li><li>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.</li><li>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)</li><li>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.</li><li>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,</li><li>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.</li><li>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).</li><li>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.</li><li>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.</li><li>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.</li></ul>                                                                                                                                                                                  |
| :<br>n - AUCE y<br>i tensión).<br>ilaciones,<br>trícos.                    |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo eléctrico.</li><li>* Autocuidado</li><li>* Orden y aseo en los sillós de trabajo.</li><li>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.</li><li>* Señalización de las áreas de trabajo.</li><li>* Uso de EPP's</li><li>* Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| í - Riesgo                                                                 |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo localivo.</li><li>* Autocuidado</li><li>* Orden y aseo en los sillós de trabajo.</li><li>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.</li><li>* Señalización de las áreas de trabajo.</li><li>* Uso de EPP's</li><li>* Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| s, Choques<br>sbalones,<br>igulares,<br>orden y aseo.                      |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Capacitación sobre la implementación de los PMT</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Inspección de las señales (vallas, conos)</li><li>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li><li>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.</li><li>* Cumplir las normas de tránsito.</li><li>* Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| icación del<br>incipales,<br>vimiento,<br>s)                               |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo público.</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas</li><li>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea.</li><li>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.</li><li>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.</li><li>* Implementar tipo de riesgo público a diario.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| d - Riesgo                                                                 |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo público.</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas</li><li>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea.</li><li>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.</li><li>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.</li><li>* Implementar tipo de riesgo público a diario.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| s, tormentas<br>vendaval,                                                  |                  | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo.</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Protegerse en sillós seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.</li><li>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un silló seguro.</li><li>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                       | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                      | RIESGO /<br>IMPACTO |                                                                                                                                                                                                                   |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          | BAJO                | MEDIO                                                                                                                                                                                                             | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Finalización de Actividades<br><br>1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización).<br>2. Cierre de controlador.<br>3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo.<br>4. Levantamiento PMT.<br>5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS. | Riesgo Ergonómico:<br>Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.                                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                   | X    | * ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Inspección del área de trabajo.<br>* Pausas activas.<br>* Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desórdenes Músculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:<br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.                                              |                     | X                                                                                                                                                                                                                 |      | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicofisiométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRAK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                               |                     |                                                                                                                                                                                                                   | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de las zonas donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tipo de riesgo público a diario.                                                                                                        |
| PASOS Y CONTROLES ADICIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| PASO DE LA TAREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL                                                                                                                                                          | RIESGO /<br>IMPACTO |                                                                                                                                                                                                                   |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          | BAJO                | MEDIO                                                                                                                                                                                                             | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| BAJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Lesiones leves<br>• 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)<br>• 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<br>• 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                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Duvan Leguizano                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 103061918                                                                                                                                                                                                | TECNICO             |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| M. D-CROS RIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 17356396                                                                                                                                                                                                 | IS.                 |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Observaciones:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| Sitio / Lugar: <b>Bogotá</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                | Fecha de Inicio: <b>19.05.25</b>                         | Fecha de cierre: <b>23.05.25</b> | SE / GRUPO: <b>SE 120</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Descripción general del trabajo a realizar: <b>Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.</b>                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | Responsable del trabajo: <b>J. Bawtrito - M. Herrera</b> |                                  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                          |                                  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                       | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                               | RIESGO / IMPACTO                                         |                                  |                           | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                | ALTO                                                     | MEDIO                            | BAJO                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>INICIO TURNO (BODEGA)</b><br><br>1. Inspección preoperacional del vehículo.<br>2. Alistamiento e inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar.<br>3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar)<br>4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo). | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).                                                                                                                                 | X                                                        |                                  |                           | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)                                                                                                                                |                                                          | X                                |                           | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales.<br>* Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Biomecánico:<br>Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos                                                                                                                                                      |                                                          | X                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.<br>* Esquema de postura correcta y ubicación al conducir.<br>* Exámenes ocupacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                             |                                                          |                                  | X                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas.<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:<br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                                                                                     |                                                          |                                  | X                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>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.<br>* Autocuidado<br>* Inspecciones áreas localivas.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                             |                                                          |                                  | X                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Charla de seguridad sobre riesgo natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>INICIO ACTIVIDADES</b><br><br>1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados.<br>2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo eléctrico.).<br>3. Señalización del controlador con conos y cinta.                                                                                                                      | Riesgo Biológico:<br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos biológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad.<br>* Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Físico:<br>Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.                                                                                                                                                                       | X                                                        |                                  |                           | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de tapa oídos de inserción o de copa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Físico:<br>Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)                                                                                                                                                                                           | X                                                        |                                  |                           | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de gafas con lente oscuro<br>* Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)                                                                                                                                               |                                                          |                                  | X                         | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>(superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).                                                                                                                                          |                                                          |                                  | X                         | * Charla de seguridad sobre riesgo Localivo.<br>* Autocuidado<br>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Seguridad Vial:<br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias)                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                            | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</b><br><br>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.<br>2. Realizar apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR.<br>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).<br>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)<br>5. Se verifica después de la limpieza que los módulos y borneras estén bien conectados y la tornillería ajustada (destornillador)<br>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<br>7. Se inicia la medición de acometida eléctrica utilizando el multimetro y se realiza medida de sistema de puesta tierra para verificar la medida en ohmios, con el telurómetro<br>8. Descargar programación con el computador para verificar estado de software y se realiza inventario del controlador<br>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.<br>10. Inspección visual de novedades en la intersección (daños o faltantes). Se diligencia en el aplicativo Mantum.<br>11. Se aplica Raid si es necesario y se realiza cierre de controlador | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                             |                     |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tipo de riesgo público a diario. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                             |                     | X     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | * Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Biológico:<br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad,<br>* hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Físico:<br>(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.<br>* Autocuidado<br>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.<br>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.<br>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.<br>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.<br>* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.<br>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío<br>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.<br>* Dotación de sombrillas en cada vehículo                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Químico:<br>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<br>* Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro<br>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.<br>* Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos.<br>* Socialización hojas de seguridad de productos químicos.<br>* Productos químicos rotulados y etiquetados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                                            | X                   |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Biomecánico:<br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo. Espasmos musculares, Lesiones musculares, Esqueleticas, dolor lumbar.                                                                                                            |                     |       | X    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueleticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Mecánico:<br>(Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, golpes, machucones.                                                                                             |                     |       |      | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | * Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico.<br>* Autocuidado.<br>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,<br>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.<br>* Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Eléctrico:<br>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.<br>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.<br>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.<br>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)<br>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.<br>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal.<br>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.<br>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).<br>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.<br>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.<br>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:<br>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.<br>* Autocuidado<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.<br>* Señalización de las área de trabajo.<br>* Uso de los EPP's<br>* 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:<br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                       |                     |       |      | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tipo de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Natural.<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                             |                     | X     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                     | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Mantenimiento Correctivo</b><br><br>1. Solicitar la orden de servicio, Informando a la central por medio del 523 al inicio de la actividad por radio.<br>2. Se realiza apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR.<br>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.<br>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.<br>5. Se procede a reparar la causa de la falla y se reporta en manutn. | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico</li><li>* Autocuidado</li><li>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li><li>* Retirarse del lugar y dar aviso al Jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li><li>* Retirarse del lugar y dar aviso al Jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.</li><li>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li><li>* Vacuna contra la rabia según aplique</li><li>* Protocolos de seguridad,</li><li>* hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Físico:</b><br>(Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.                                                                                            |                     | X     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.</li><li>* Autocuidado</li><li>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.</li><li>* Uso de linternas en Jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.</li><li>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.</li><li>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.</li><li>* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.</li><li>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío</li><li>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.</li><li>* Dotación de sombrillas en cada vehículo</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Químico:</b><br>Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                                                                         | X                   |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores</li><li>* Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro</li><li>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.</li><li>* Uso de EPP's</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                                              | X                   |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charlas sobre el riesgo psicosocial</li><li>* Actividades enfocadas en el estrés</li><li>* Acompañamiento psicológico</li><li>* Aplicación batería riesgo psicosocial</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                                                    |                     |       | X    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Autocuidado</li><li>* Pausas activas.</li><li>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos</li><li>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(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"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico.</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,</li><li>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.                                                                                        |                     |       | X    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.</li><li>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.</li><li>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.</li><li>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)</li><li>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.</li><li>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,</li><li>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.</li><li>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).</li><li>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.</li><li>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.</li><li>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.</li></ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>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"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo localivo.</li><li>* Autocuidado</li><li>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li><li>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.</li><li>* Señalización de las área de trabajo.</li><li>* Uso de los EPP's</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>(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"><li>* Capacitación sobre la implementación de los PMT</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Inspección de las señales (vallas, conos)</li><li>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li><li>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.</li><li>* Cumplir las normas de tránsito.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                         |                     |       | X    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo público.</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas</li><li>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.</li><li>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.</li><li>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.</li><li>* Implementar tips de riesgo público a diario.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Natural,</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                     | X     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo.</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.</li><li>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.</li><li>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico</li><li>* Autocuidado</li><li>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li><li>* Retirarse del lugar y dar aviso al Jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li><li>* Retirarse del lugar y dar aviso al Jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.</li><li>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li><li>* Vacuna contra la rabia según aplique</li><li>* Protocolos de seguridad,</li><li>* hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                              | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                               | RIESGO /<br>IMPACTO                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                                                                                                                                                                               | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   | BAJO                                                                                                                                                                                                                              | MEDIO | ALTO                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Finalización de Actividades</b><br><br>1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización).<br>2. Cierre de controlador.<br>3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo.<br>4. Levantamiento PMT.<br>5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS. | <b>Riesgo Ergonómico:</b><br>Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.                |                                                                                                                                                                                                                                   |       | X                                                                                                                                                                                                                                             | * ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Inspección del área de trabajo.<br>* Pausas activas.<br>* Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales. |                                                                                                                                                                                                                                   |       | X                                                                                                                                                                                                                                             | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                   |       | X                                                                                                                                                                                                                                             | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tipos de riesgo público a diario.                                                                                                       |
| PASOS Y CONTROLES ADICIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PASO DE LA TAREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL                                                                                                                   | BAJO                                                                                                                                                                                                                              | MEDIO | ALTO                                                                                                                                                                                                                                          | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>BAJO</b><br>• Lesiones leves<br>• 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.                                                                                                                               |                                                                                                                                                                   | <b>MEDIO</b><br>• Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT)<br>• Ocasiona un Impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente. |       | <b>ALTO</b><br>• Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte<br>• 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                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| J. Bautista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   | 1022369179                                                                                                                                                                                                                        |       | ST                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| M. Herrera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                   | 80795783                                                                                                                                                                                                                          |       | ST                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| FIRMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| J. Bautista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |       | MCH                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Observaciones:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |             |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Sitio / Lugar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Intersección                                                                                                                                                                                                                                                     | Fecha de inicio         | 14-05-25    | Fecha de cierre: | 25-5-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SE / GRUPO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 112 |
| Descripción general del trabajo a realizar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.                                                                                                                                                                                | Responsable del trabajo | Bjron lopez |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                         |             |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                 | RIESGO / IMPACTO        |             |                  | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAJO                    | MEDIO       | ALTO             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| INICIO TURNO (BODEGA)<br><br>1. Inspección preoperacional del vehículo.<br>2. Alistamiento e inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar.<br>3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar)<br>4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo). | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).                                                                                                                                   | X                       |             |                  | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)                                                                                                                                  |                         | X           |                  | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales.<br>* Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Biomecánico:<br>Postura (protogada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos                                                                                                                                                         |                         | X           |                  | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación al conducir.<br>* Exámenes ocupacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                               |                         |             | X                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas.<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario. |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:<br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                                                                                       |                         |             | X                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conducir con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATTRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares) |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:<br>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 Locativo.<br>* Autocuidado<br>* Inspecciones áreas locativas.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                         |             | X                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Charla de seguridad sobre riesgo natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                               |     |
| INICIO ACTIVIDADES<br><br>1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados.<br>2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo eléctrico.).<br>3. Señalización del controlador con conos y cinta.                                                                                                                      | Riesgo Biológico:<br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad.<br>* Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Físico:<br>Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.                                                                                                                                                                         | X                       |             |                  | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de tapa oídos de inserción o de copa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Físico:<br>Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)                                                                                                                                                                                             | X                       |             |                  | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de gafas con lente oscuro<br>* Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)                                                                                                                                                 |                         |             | X                | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:<br>(superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).                                                                                                                                            |                         |             | X                | * Charla de seguridad sobre riesgo Locativo.<br>* Autocuidado<br>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Seguridad Vial:<br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias)                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                            | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                             |                     |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tipo de riesgo público a diario.                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                             |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO:<br><br>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.<br>2. Realizar apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR.<br>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).<br>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)<br>5. Se verifica después de la limpieza que los módulos y borneras estén bien conectados y la tornillería ajustada (destornillador)<br>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<br>7. Se inicia la medición de acometida eléctrica utilizando el multímetro y se realiza medida de sistema de puesta a tierra para verificar la medida en ohmios, con el telurómetro<br>8. Descargar programación con el computador para verificar estado de software y se realiza inventario del controlador<br>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.<br>10. Inspección visual de novedades en la intersección (daños o faltantes). Se diligencia en el aplicativo Mantum.<br>11. Se aplica Raid si es necesario y se realiza cierre de controlador | Riesgo Biológico:<br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos biológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad,<br>* hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Riesgo Físico:<br>(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.<br>* Autocuidado<br>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.<br>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.<br>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.<br>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.<br>* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.<br>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío<br>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.<br>* Dotación de sombrillas en cada vehículo                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Riesgo Químico:<br>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<br>* Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro<br>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.<br>* Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos.<br>* Socialización hojas de seguridad de productos químicos.<br>* Productos químicos rotulados y etiquetados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                                            | X                   |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Riesgo Biomecánico:<br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo, Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar.                                                                                                                |                     |       | X    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Riesgo Mecánico:<br>(Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, golpes, machucones.                                                                                             |                     |       | X    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico.<br>* Autocuidado.<br>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar.<br>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.<br>* Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Riesgo Eléctrico:<br>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.<br>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.<br>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.<br>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)<br>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.<br>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,<br>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.<br>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).<br>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.<br>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.<br>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>Caidas 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.<br>* Autocuidado<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.<br>* Señalización de las áreas de trabajo.<br>* Uso de los EPP's<br>* Verificar que el área de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:<br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                       |                     |       |      | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tipo de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                             |                     |       | X    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PROTOCOLOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                  |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                        | RIESGO / IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                         | BAJO             | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Mantenimiento Correctivo</b><br><br>1. Solicitar la orden de servicio, informando a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio.<br>2. Se realiza apertura del controlador con llave mecánica y por medio de la llave SIGAR.<br>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.<br>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.<br>5. Se procede a reparar la causa de la falla y se reporta en manutim. | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo biológico</li><li>Autocuidado</li><li>Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.</li><li>Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li><li>Vacuna contra la rabia según aplique</li><li>Protocolos de seguridad,</li><li>hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (lapabocas)</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Riesgo Físico:</b><br>(Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.                                                                                            |                  | X     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.</li><li>Autocuidado</li><li>Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.</li><li>Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.</li><li>Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.</li><li>Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.</li><li>Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.</li><li>Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío</li><li>Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.</li><li>Dotación de sombrillas en cada vehículo</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Riesgo Químico:</b><br>Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                                                                         | X                |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores</li><li>Uso de lapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro</li><li>Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.</li><li>Uso de EPP's</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, deflexión de roles, monotonía)                                                                                                                                               | X                |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Charlas sobre el riesgo psicosocial</li><li>Actividades enfocadas en el estrés</li><li>Acompañamiento psicológico</li><li>Aplicación batería riesgo psicosocial</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                                                    |                  |       | X    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Autocuidado</li><li>Pausas activas.</li><li>SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos</li><li>Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(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"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico.</li><li>Autocuidado.</li><li>Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar.</li><li>Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.                                                                                       |                  |       | X    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.</li><li>No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.</li><li>Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.</li><li>Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)</li><li>Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.</li><li>Uso adecuadamente sus elementos de protección personal.</li><li>Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.</li><li>Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).</li><li>No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.</li><li>Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.</li><li>Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.</li></ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>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"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo localivo.</li><li>Autocuidado</li><li>Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li><li>Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.</li><li>Señalización de las áreas de trabajo.</li><li>Uso de los EPP's</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>(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"><li>Capacitación sobre la implementación de los PMT</li><li>Autocuidado.</li><li>Inspección de las señales (vallas, conos)</li><li>Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li><li>Documentación vigente y actualizada en carpetas.</li><li>Cumplir las normas de tránsito.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                         |                  |       | X    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo público.</li><li>Autocuidado.</li><li>Trabajo en grupo de mínimo dos personas</li><li>Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.</li><li>Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.</li><li>Radios de comunicación cargados y en buen estado.</li><li>Implementar tips de riesgo público a diario.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Riesgo Natural.</b><br>Presencia de lluvias (torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                              |                  | X     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo.</li><li>Autocuidado.</li><li>Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.</li><li>En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.</li><li>Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo biológico</li><li>Autocuidado</li><li>Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.</li><li>Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li><li>Vacuna contra la rabia según aplique</li><li>Protocolos de seguridad,</li><li>hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (lapabocas)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                  | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mantenimiento preventivo Botones</b><br><br>1. Solicitar la orden de servicio.<br>2. Realizar verificación visual del estado de los botones<br>3. Delimitar el área de trabajo para realizar la limpieza general externa e interna (agua, espumoso y paños)<br>4. Destapar el botón (herramienta manual), se toma el número del serial interno - ajuste de conexiones.<br>5. Verificación demanda para verificar estado y volumen de los sonoros.<br>6. Verificación Tráfico Actuado. | <b>Riesgo Físico:</b><br>(Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones)<br>Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.                                                                      |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.<br>* Autocuidado<br>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.<br>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.<br>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.<br>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.<br>* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.<br>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío<br>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.<br>* Dotación de sombrillas en cada vehículo.                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Químico:</b><br>Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                                                      | X                   |       |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores<br>* Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro<br>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.<br>* Uso de EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                           | X                   |       |      | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                                 |                     |       | X    | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(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.<br>* Autocuidado.<br>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,<br>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>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.<br>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.<br>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.<br>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)<br>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.<br>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,<br>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.<br>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).<br>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.<br>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.<br>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:</b><br>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.<br>* Autocuidado<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.<br>* Señalización de las área de trabajo.<br>* Uso de los EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                      |                     |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Natural.</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                            |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Localivo</b><br>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<br>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.<br>* Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo.<br>* 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.<br>* Señalización de las área de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                              | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | RIESGO /<br>IMPACTO |                                                                                                                                                                                                                   |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BAJO                | MEDIO                                                                                                                                                                                                             | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Finalización de Actividades</b><br><br>1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización).<br>2. Cierre de controlador.<br>3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo.<br>4. Levantamiento PMT.<br>5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS. | <b>Riesgo Ergonómico:</b><br>Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.<br><br><b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.<br><br><b>CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público</b><br>Robos, atracos, asaltos, alentados de orden público. |                     |                                                                                                                                                                                                                   | X    | * ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Inspección del área de trabajo.<br>* Pausas activas.<br>* Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales.<br><br>* Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)<br><br>* Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tipos de riesgo público a diario. |
| PASOS Y CONTROLES ADICIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| PASO DE LA TAREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | BAJO                | MEDIO                                                                                                                                                                                                             | ALTO | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| BAJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | • Lesiones leves<br>• 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)<br>• 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<br>• 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                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| B. Lopez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 1022900069                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ST                  | (Firma)                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| C. Cordero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 12476101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ST                  | (Firma)                                                                                                                                                                                                           |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Observaciones:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Sitio / Lugar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | INTERSECCION SEMAFORICA                                                                                                                                                                                                                                                 | Fecha de inicio         | 14/05/23           | Fecha de cierre: | 23/05/23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SE / GRUPO: | SE 123 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------|
| Descripción general del trabajo a realizar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.                                                                                                                                                                                       | Responsable del trabajo | Cristian Velasquez |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |        |
| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                    |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |        |
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                       | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                        | RIESGO / IMPACTO        |                    |                  | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         | BAJO                    | MEDIO              | ALTO             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |        |
| <b>INICIO TURNO (BODEGA)</b><br><br>1. Inspección preoperacional del vehículo.<br>2. Alistamiento e inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar.<br>3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar)<br>4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo). | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).                                                                                                                                   | X                       |                    |                  | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)                                                                                                                                  |                         | X                  |                  | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales.<br>* Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.                    |             |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos                                                                                                                                                        |                         | X                  |                  | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación al conducir.<br>* Exámenes ocupacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                               |                         |                    | X                | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas.<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar lips de riesgo público a diario.                   |             |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                                                                                       |                         |                    | X                | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicofisiométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)                 |             |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>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.<br>* Autocuidado<br>* Inspecciones áreas localivas.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Natural:</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                         |                    | X                | * Charla de seguridad sobre riesgo natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |        |
| <b>INICIO ACTIVIDADES</b><br><br>1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados.<br>2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo eléctrico.).<br>3. Señalización del controlador con conos y cinta.                                                                                                                      | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y hacer de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad.<br>* Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (lapabocas) |             |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Físico:</b><br>Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.                                                                                                                                                                         | X                       |                    |                  | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de tapas oídos de inserción o de copa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Físico:</b><br>Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)                                                                                                                                                                                             | X                       |                    |                  | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de gafas con lente oscuro<br>* Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)                                                                                                                                                 |                         |                    | X                | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                                 |             |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>(superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).                                                                                                                                            |                         |                    | X                | * Charla de seguridad sobre riesgo Localivo.<br>* Autocuidado<br>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Seguridad Vial:</b><br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias)                                                                                                                                                                                                                          |             |        |

| 1. IDENTIFICACI3N DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACI3N E IMPLEMENTACI3N DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCI3N DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la<br>ejecuci3n de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se<br>identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                         | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Condiciones de seguridad - Riesgo P3blico:<br>Robos, alaracos, asaltos,<br>atentados de orden p3blico.                                                                                                                                                         |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo p3blico.</li> <li>* Autocuidado.</li> <li>* Trabajo en grupo de m3nimo dos personas</li> <li>* Verificaci3n de las condiciones de la zona antes de descender del veh3culo</li> <li>* Atenci3n permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.</li> <li>* Comunicaci3n permanente con la central por medio de radios o tel3fonos celulares.</li> <li>* Radios de comunicaci3n cargados y en buen estado.</li> <li>* Implementar tips de riesgo p3blico a diario.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas<br>el3ctricas, sismo, terremoto, vendaval,<br>derrumbes.                                                                                                                                       |                     | X     |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural.</li> <li>* Autocuidado.</li> <li>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas el3ctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.</li> <li>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.</li> <li>* Medevac actualizado en cada veh3culo con los tel3fonos de emergencia.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</b><br><br>1. Solicitar a la central el apoyo de unidades de tr3nsito (se realiza por radio), informar a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio.<br>2. Realizar apertura del controlador con llave mec3nica y por medio de llave SIGAR.<br>3. Registrar por medio del aplicativo Mantum, el c3digo QR dispuesto en cada controlador o en su defecto el NFC para registrar en la central el inicio de la labor y se realiza revisi3n visual del estado general de controlador (C900v).<br>4. Se realiza prueba de reporte de fallas a la central apagando el controlador y se inicia la limpieza general, verificando los m3dulos (esta actividad se realiza con tela de pa3o, espumoso, brocha para el polvo, limpia contactos y/o WD-40)<br>5. Se verifica despu3s de la limpieza que los m3dulos y borneras est3n bien conectados y la torniller3a ajustada (destornillador)<br>6. Se conecta el PC y se descarga la programaci3n, se verifica el estado de detecciones si esta con TA (tr3fico actuado), compar3ndolo con los m3dulos f3sicos de detecci3n, se determina si hay condiciones por corregir y realizarlas<br>7. Se inicia la medici3n de acometida el3ctrica utilizando el multimetro y se realiza medida de sistema de puesta tierra para verificar la medida en ohmios, con el telur3metro<br>8. Descargar programaci3n con el computador para verificar estado de software y se realiza inventario del controlador<br>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.<br>10. Inspecci3n visual de novedades en la intersecci3n (da3os o faltantes), Se diligencia en el aplicativo Mantum.<br>11. Se aplica Ralid si es necesario y se realiza cierre de controlador | Riesgo Biol3gico:<br>(Picaduras de insectos o mordeduras de animales, Virus, Bacterias) Infecciones, Irritaciones, Lesiones en la piel, alergias por exceso de material particulado (polvo) en las 3reas de trabajo. 3reas de trabajo con residuos biol3gicos. |                     | X     |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo biol3gico</li> <li>* Autocuidado</li> <li>* Inspeccionar las 3reas de trabajo antes de iniciar.</li> <li>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y hacer de gravedad.</li> <li>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos biol3gicos en el controlador.</li> <li>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li> <li>* Protocolos de seguridad,</li> <li>* hacer uso del insecticida con los elementos de protecci3n requeridos (tapabocas)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Riesgo F3sico:<br>(Iluminaci3n, Vibraci3n, Ruido, Temperatura, Presi3n Radiaciones)<br>Cansancio Visual y auditivo, deshidrataci3n, golpes de calor, agotamiento F3sico.                                                                                       |                     | X     |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protecci3n de la piel.</li> <li>* Autocuidado</li> <li>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.</li> <li>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.</li> <li>* Uso de elementos de protecci3n personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.</li> <li>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.</li> <li>* Uso de dotaci3n camisa manga larga, gorra, overol o pantal3n.</li> <li>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frio</li> <li>* Adecuada hidrataci3n y uso de protector solar en horas del d3a y en d3as calurosos.</li> <li>* Distribuci3n de sombrillas en cada veh3culo.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Riesgo Qu3mico:<br>Sustancias qu3micas utilizadas para el mantenimiento preventivo, material particulado, vapores generados por sustancias qu3micas.                                                                                                           | X                   |       |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposici3n a gases y vapores</li> <li>* Uso de tapabocas N95 B210 o respirador de media cara con filtro</li> <li>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotecci3n.</li> <li>* Matriz de compatibilidad de sustancias qu3micas en los veh3culos.</li> <li>* Socializaci3n hojas de seguridad de productos qu3micos.</li> <li>* Productos qu3micos rotulados y etiquetados.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definici3n de roles, monoton3a)                                                                                                                                            | X                   |       |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charlas sobre el riesgo psicosocial</li> <li>* Actividades enfocadas en el estr3s</li> <li>* Acompa3amiento psicol3gico</li> <li>* Aplicaci3n bater3a riesgo psicosocial</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Riesgo Biomec3nico:<br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo, Espasmos musculares, Lesiones musculoesquel3ticas, dolor lumbar.                                                                                                                 |                     | X     |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Autocuidado</li> <li>* Pausas activas.</li> <li>* SVE de Desordenes Musculo Esquel3ticos</li> <li>* Capacitaci3n de higiene postural, realizaci3n de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.</li> <li>* Esquema de postura correcta y ubicaci3n de puesto de trabajo</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Riesgo Mec3nico:<br>(Proyecci3n de elementos o partes de m3quinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforaci3n o punzonamiento, golpes, machucones.                                                                                             |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo mec3nico.</li> <li>* Autocuidado.</li> <li>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,</li> <li>* Uso de los Elementos de protecci3n requeridos, procedimientos seguros de trabajo.</li> <li>* Inspecci3n preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Riesgo El3ctrico:<br>Intervenci3n en el controlador - AUCE y verificaci3n de tensi3n (Baja tensi3n). Electrocuci3nes, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos el3ctricos.                                                                                      |                     | X     |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.</li> <li>* No manipular las instalaciones el3ctricas si no esta formado y autorizado para ello.</li> <li>* Solo personal capacitado y competente, realizar3a maniobras de riesgo el3ctrico.</li> <li>* Uso de dotaci3n Diel3ctrica (guantes diel3ctricos)</li> <li>* Desconectar y verificar la ausencia de tensi3n del controlador o secci3n a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.</li> <li>* Uso adecuadamente sus elementos de protecci3n personal,</li> <li>* Suspender actividades en caso de tormentas el3ctricas o fuertes lluvias.</li> <li>* Restricci3n de accesos a personas no autorizadas. (se3alizacion del 3rea de trabajo).</li> <li>* No est3 permitido el uso de anillo, cadenas, aretas, o cualquier otro elemento conductor.</li> <li>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.</li> <li>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medici3n de tensi3n.</li> </ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:<br>Caldas 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"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo locativo.</li> <li>* Autocuidado.</li> <li>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li> <li>* Precauci3n en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.</li> <li>* Se3alizacion de las 3rea de trabajo.</li> <li>* Uso de los EPP's</li> <li>* Verificar que el 3rea de trabajo donde se realizar el mantenimiento se encuentre libre de obst3culos para los desplazamientos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:<br>(Intervenciones viales por ubicaci3n del PMT, exposici3n en vi3s principales, Choque de veh3culo en movimiento, Choque de veh3culos)                                                                   |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Capacitaci3n sobre la implementaci3n de los PMT</li> <li>* Autocuidado.</li> <li>* Inspecci3n de las se3ales (vallas, conos)</li> <li>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la via como en los veh3culos.</li> <li>* Documentaci3n vigente y actualizada en carpetas.</li> <li>* Cumplir las normas de tr3nsito.</li> <li>* Evitar distracciones en la ejecuci3n de los trabajos como uso de celulares o audifonos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Condiciones de seguridad - Riesgo P3blico:<br>Robos, alaracos, asaltos, atentados de orden p3blico, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                      |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo p3blico.</li> <li>* Autocuidado.</li> <li>* Trabajo en grupo de m3nimo dos personas</li> <li>* Atenci3n permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.</li> <li>* Comunicaci3n permanente con la central por medio de radios o tel3fonos celulares.</li> <li>* Radios de comunicaci3n cargados y en buen estado.</li> <li>* Implementar tips de riesgo p3blico a diario.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Riesgo Natural.<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas el3ctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                             |                     | X     |      | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo.</li> <li>* Autocuidado.</li> <li>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas el3ctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.</li> <li>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.</li> <li>* Medevac actualizado en cada veh3culo con los tel3fonos de emergencia.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

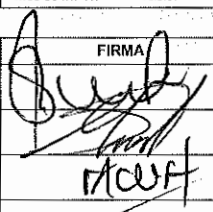
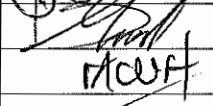
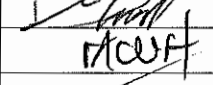
| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                     | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mantenimiento Correctivo</b><br><br>1. Solicitar la orden de servicio, informando a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio.<br>2. Se realiza apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR.<br>3. Realizar revisión visual del estado general de controlador (C800v – 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.<br>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.<br>5. Se procede a reparar la causa de la falla y se reporta en mantum. | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Vacuna contra la rabia según aplique<br>* Protocolos de seguridad,<br>* hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (lapabocas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Físico:</b><br>(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.<br>* Autocuidado<br>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.<br>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.<br>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.<br>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.<br>* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.<br>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío<br>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.<br>* Dotación de sombrillas en cada vehículo                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Químico:</b><br>Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                                                                         | X                   |       |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores<br>* Uso de lapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro<br>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.<br>* Uso de EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                                              | X                   |       |      | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                                                    |                     | X     |      | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(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.<br>* Autocuidado.<br>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,<br>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>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.<br>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.<br>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.<br>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)<br>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.<br>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,<br>* Suspendir actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.<br>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).<br>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.<br>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.<br>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>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.<br>* Autocuidado<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.<br>* Señalización de las área de trabajo.<br>* Uso de los EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                         |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Natural.</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspendir actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Vacuna contra la rabia según aplique<br>* Protocolos de seguridad,<br>* hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (lapabocas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                  | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Mantenimiento preventivo Botones</b><br><br>1. Solicitar la orden de servicio.<br>2. Realizar verificación visual del estado de los botones<br>3. Delimitar el área de trabajo para realizar la limpieza general externa e interna (agua, espumoso y paños)<br>4. Destapar el botón (herramienta manual), se toma el número del serial interno - ajuste de conexiones.<br>5. Verificación demanda para verificar estado y volumen de los sonoros.<br>6. Verificación Tráfico Actuado. | <b>Riesgo Físico:</b><br>(Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones)<br>Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.                                                                      |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.<br>* Autocuidado<br>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.<br>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.<br>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.<br>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.<br>* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.<br>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío.<br>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.<br>* Dotación de sombrillas en cada vehículo.                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Químico:</b><br>Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                                                      | X                   |       |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores<br>* Uso de tapabocas N95 E210 o respirador de media cara con filtro<br>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.<br>* Uso de EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                           | X                   |       |      | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                                 |                     |       | X    | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(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.<br>* Autocuidado.<br>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,<br>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>Verificación de tensión en el botón (Baja tensión). Electrocuciiones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.                                                                                                |                     | X     |      | * Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.<br>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.<br>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.<br>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)<br>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.<br>* Uso adecuado de sus elementos de protección personal.<br>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.<br>* Restricción de accesos a personas no autorizadas, (señalización del área de trabajo).<br>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretas, o cualquier otro elemento conductor.<br>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.<br>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:</b><br>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.<br>* Autocuidado<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.<br>* Señalización de las áreas de trabajo.<br>* Uso de los EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                      |                     |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Natural.</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                            |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Locativo</b><br>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<br>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.<br>* Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo.<br>* 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.<br>* Señalización de las áreas de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                              | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                               | RIESGO /<br>IMPACTO                                                                                                                                                                                                                           |       |       | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | BAJO                                                                                                                                                                                                                                          | MEDIO | ALTO  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Finalización de Actividades</b><br><br>1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización).<br>2. Cierre de controlador.<br>3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo.<br>4. Levantamiento PMT.<br>5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS. | <b>Riesgo Ergonómico:</b><br>Espasmos musculares, Lesiones musculoesqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |       | X     | * ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Inspección del área de trabajo.<br>* Pausas activas.<br>* Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |       | X     | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicofisiométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |       |       | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>PASOS Y CONTROLES ADICIONALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PASO DE LA TAREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL                                                                                                                                                                                   | BAJO                                                                                                                                                                                                                                          | MEDIO | ALTO  | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>BAJO</b><br>• Lesiones leves<br>• 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.                                                                                                                               | <b>MEDIO</b><br>• Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT)<br>• Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente. | <b>ALTO</b><br>• Lesiones graves irreparables (incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte<br>• Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible. |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Divulgado A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| NOMBRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                   | CÉDULA                                                                                                                                                                                                                                        |       | CARGO | FIRMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| CRISTIAN VELASQUEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                   | 1033740114                                                                                                                                                                                                                                    |       | S.T   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| DAVID PAEZ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                   | 1073682805                                                                                                                                                                                                                                    |       | S.T   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Observaciones:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                |                         |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| <b>Sitio / Lugar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Intersección Semafórico</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Fecha de inicio</b>  | <b>19/05/25</b>                | <b>Fecha de cierre:</b> | <b>26.5.25</b>                                                                                                                                                                                                               | <b>SE / GRUPO:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>SE-113</b> |  |
| <b>Descripción general del trabajo a realizar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.                                                                                                                                                                                       |                         | <b>Responsable del trabajo</b> |                         | <b>Maitol Becerra</b>                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |  |
| <b>1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                                |                         |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |  |
| <b>DESCRIPCIÓN DE CADA PASO</b><br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL</b><br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                 | <b>RIESGO / IMPACTO</b> |                                |                         | <b>CONTROLES IMPLEMENTADOS</b>                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>BAJO</b>             | <b>MEDIO</b>                   | <b>ALTO</b>             |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |  |
| <b>INICIO TURNO (BODEGA)</b><br><br>1. Inspección preoperacional del vehículo.<br>2. Alistamiento e inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar.<br>3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar)<br>4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo). | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).                                                                                                                                   | X                       |                                |                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charlas sobre el riesgo psicosocial</li> <li>* Actividades enfocadas en el estrés</li> <li>* Acompañamiento psicológico</li> <li>* Aplicación batería riesgo psicosocial</li> </ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)                                                                                                                                  |                         |                                | X                       |                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Autocuidado</li> <li>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.</li> <li>* Pausas activas.</li> <li>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.</li> <li>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos</li> <li>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento</li> <li>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.</li> <li>* Exámenes ocupacionales.</li> <li>* Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.</li> </ul>              |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura (prolongada manutención) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos                                                                                                                                                      |                         |                                | X                       |                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Autocuidado</li> <li>* Pausas activas.</li> <li>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos</li> <li>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento</li> <li>* Esquema de postura correcta y ubicación al conducir.</li> <li>* Exámenes ocupacionales.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                               |                         |                                |                         | X                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo público.</li> <li>* Autocuidado.</li> <li>* Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas.</li> <li>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.</li> <li>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo</li> <li>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento.</li> <li>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.</li> <li>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.</li> <li>* Implementar tips de riesgo público a diario.</li> </ul>             |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                                                                                       |                         |                                |                         | X                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre seguridad vial.</li> <li>* Autocuidado.</li> <li>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos.</li> <li>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.</li> <li>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li> <li>* Medevac actualizado en cada vehículo.</li> <li>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.</li> <li>* Cumplir las normas de tránsito.</li> <li>* Seguimiento mediante SATRACK.</li> <li>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)</li> </ul>      |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>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"> <li>* Charla de seguridad sobre riesgo Localivo.</li> <li>* Autocuidado</li> <li>* Inspecciones áreas localivas.</li> <li>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li> <li>* Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Natural:</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                         |                                |                         | X                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre riesgo natural.</li> <li>* Autocuidado.</li> <li>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes.</li> <li>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.</li> <li>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |  |
| <b>INICIO ACTIVIDADES</b><br><br>1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados.<br>2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo eléctrico.).<br>3. Señalización del controlador con conos y cinta.                                                                                                                      | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico</li> <li>* Autocuidado</li> <li>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li> <li>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li> <li>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.</li> <li>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li> <li>* Protocolos de seguridad.</li> <li>* Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (lapabocas)</li> </ul> |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Físico:</b><br>Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.                                                                                                                                                                         | X                       |                                |                         |                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo físico.</li> <li>* Uso de tapa oídos de inserción o de copa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Físico:</b><br>Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)                                                                                                                                                                                             | X                       |                                |                         |                                                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre el riesgo físico.</li> <li>* Uso de gafas con lente oscuro</li> <li>* Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)                                                                                                                                                 |                         |                                |                         | X                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Autocuidado</li> <li>* Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg.</li> <li>* Pausas activas.</li> <li>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.</li> <li>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos</li> <li>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                             |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>(superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).                                                                                                                                            |                         |                                |                         | X                                                                                                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>* Charla de seguridad sobre riesgo Localivo.</li> <li>* Autocuidado</li> <li>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.</li> <li>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li> <li>* Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |               |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Seguridad Vial:</b><br>(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"> <li>* Capacitación sobre la implementación de los PMT</li> <li>* Autocuidado.</li> <li>* Inspección de las señales (vallas, conos)</li> <li>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li> <li>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.</li> <li>* Cumplir las normas de tránsito.</li> <li>* Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                |               |  |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                      |                     |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                  | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                      | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Mantenimiento preventivo Botones</b><br><br>1. Solicitar la orden de servicio.<br>2. Realizar verificación visual del estado de los botones<br>3. Delimitar el área de trabajo para realizar la limpieza general externa e interna (agua, espumoso y paños)<br>4. Destapar el botón (herramienta manual), se toma el número del serial interno - ajuste de conexiones.<br>5. Verificación demanda para verificar estado y volumen de los sonoros.<br>6. Verificación Tráfico Actuado. | <b>Riesgo Físico:</b><br>(Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones)<br>Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.                                                                      |                     | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.</li><li>* Autocuidado</li><li>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.</li><li>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.</li><li>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.</li><li>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.</li><li>* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.</li><li>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío</li><li>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.</li><li>* Dotación de sombrillas en cada vehículo</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Químico:</b><br>Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                                                      | X                   |       |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores</li><li>* Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro</li><li>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.</li><li>* Uso de EPP's</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                           | X                   |       |      | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charlas sobre el riesgo psicosocial</li><li>* Actividades enfocadas en el estrés</li><li>* Acompañamiento psicológico</li><li>* Aplicación batería riesgo psicosocial</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantención, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                                |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"><li>* Autocuidado</li><li>* Pausas activas.</li><li>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos</li><li>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(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"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico.</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,</li><li>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>Verificación de tensión en el botón (Baja tensión), Electrocuiones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.                                                                                                  |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"><li>* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.</li><li>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.</li><li>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.</li><li>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)</li><li>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.</li><li>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal.</li><li>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.</li><li>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).</li><li>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.</li><li>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.</li><li>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.</li></ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:</b><br>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"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo locativo.</li><li>* Autocuidado</li><li>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li><li>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.</li><li>* Señalización de las área de trabajo.</li><li>* Uso de los EPP's</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>(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"><li>* Capacitación sobre la implementación de los PMT</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Inspección de las señales (vallas, conos)</li><li>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li><li>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.</li><li>* Cumplir las normas de tránsito.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                      |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo público.</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas</li><li>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.</li><li>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.</li><li>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.</li><li>* Implementar tips de riesgo público a diario.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Natural.</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                            |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo.</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.</li><li>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.</li><li>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Locativo</b><br>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"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado</li><li>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.</li><li>* Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo.</li><li>* 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.</li><li>* Señalización de las área de trabajo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                              | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                               | RIESGO /<br>IMPACTO                                                                                                                                                                                                                           |       |                                                                                       | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | BAJO                                                                                                                                                                                                                                          | MEDIO | ALTO                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Finalización de Actividades</b><br><br>1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización).<br>2. Cierre de controlador.<br>3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo.<br>4. Levantamiento PMT.<br>5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS. | <b>Riesgo Ergonómico:</b><br>Espasmos musculares, Lesiones musculoesqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |       | X                                                                                     | * ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Inspección del área de trabajo.<br>* Pausas activas.<br>* Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |       | X                                                                                     | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |       | X                                                                                     | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                        |
| PASOS Y CONTROLES ADICIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PASO DE LA TAREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL                                                                                                                                                                                   | BAJO                                                                                                                                                                                                                                          | MEDIO | ALTO                                                                                  | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CRITERIOS PARA LA VALORACIÓN RIESGO / IMPACTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>BAJO</b><br>• Lesiones leves<br>• 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.                                                                                                                               | <b>MEDIO</b><br>• Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT)<br>• Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente. | <b>ALTO</b><br>• Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte<br>• 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                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hugo Corderas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 79623879                                                                                                                                                                                                                          | ST                                                                                                                                                                                                                                            |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Maikol Becerra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1022404397                                                                                                                                                                                                                        | ST                                                                                                                                                                                                                                            |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mauricio Herrera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 80795793                                                                                                                                                                                                                          | ST                                                                                                                                                                                                                                            |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Observaciones:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |       |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-----|
| Sitio / Lugar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | BODEGA PUERTA DEL SOL                                                                                                                                                                                                                                            |                  | Fecha de inicio | 19-05-2025 | Fecha de cierre:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 23-06-2025  | SE / GRUPO: | 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<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                       | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                 | RIESGO / IMPACTO |                 |            | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |             |             |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAJO             | MEDIO           | ALTO       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |     |
| <b>INICIO TURNO (BODEGA)</b><br><br>1. Inspección preoperacional del vehículo.<br>2. Alistamiento e inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar.<br>3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar)<br>4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo). | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).                                                                                                                                   | X                |                 |            | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |             |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)                                                                                                                                  |                  | X               |            | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales.<br>* Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.                    |             |             |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Biomecánico:<br>Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos                                                                                                                                                        |                  | X               |            | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación al conducir.<br>* Exámenes ocupacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |             |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                               |                  |                 | X          | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas.<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                   |             |             |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:<br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                                                                                       |                  |                 | X          | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)                  |             |             |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>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.<br>* Autocuidado<br>* Inspecciones áreas localivas.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             |             |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                  | X               |            | * Charla de seguridad sobre riesgo natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |             |     |
| <b>INICIO ACTIVIDADES</b><br><br>1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados.<br>2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo eléctrico.).<br>3. Señalización del controlador con conos y cinta.                                                                                                                      | Riesgo Biológico:<br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad,<br>* Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (lapabocas) |             |             |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Físico:<br>Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.                                                                                                                                                                         | X                |                 |            | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de tapa oídos de inserción o de copa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |             |             |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Físico:<br>Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)                                                                                                                                                                                             | X                |                 |            | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de gafas con lente oscuro<br>* Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)                                                                                                                                                 |                  | X               |            | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desórdenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                                 |             |             |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>(superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).                                                                                                                                            |                  | X               |            | * Charla de seguridad sobre riesgo Localivo.<br>* Autocuidado<br>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |             |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Condiciones de seguridad - Seguridad Vial:<br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias)                                                                                                                                                                                                                          |             |             |     |

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

| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                    | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Mantenimiento preventivo Botones</b><br><br>1. Solicitar la orden de servicio.<br>2. Realizar verificación visual del estado de los botones<br>3. Delimitar el área de trabajo para realizar la limpieza general externa e interna (agua, espumoso y paños)<br>4. Destapar el botón (herramienta manual), se toma el número del serial interno - ajuste de conexiones.<br>5. Verificación demanda para verificar estado y volumen de los sonoros.<br>6. Verificación Tráfico Actuado. | <b>Riesgo Físico:</b><br>(Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones)<br>Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.                                                                    |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.<br>* Autocuidado<br>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.<br>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.<br>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno<br>* Uso de elementos de EPP's de acuerdo con la tarea.<br>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío<br>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.<br>* Dotación de sombrillas en cada vehículo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Químico:</b><br>Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                                                    | X                   |       |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores<br>* Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro<br>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.<br>* Uso de EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                         | X                   |       |      | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                               |                     |       | X    | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(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.<br>* Autocuidado.<br>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,<br>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>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.<br>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.<br>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.<br>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)<br>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.<br>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,<br>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.<br>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).<br>* No está permitido el uso de anillos, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.<br>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.<br>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>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.<br>* Autocuidado<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.<br>* Señalización de las áreas de trabajo.<br>* Uso de los EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                    |                     |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tipos de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Natural:</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                          |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Riesgo Localivo</b><br>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<br>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.<br>* Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo.<br>* 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.<br>* Señalización de las áreas de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                              | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                               | RIESGO /<br>IMPACTO                                                                                                                                                                                                                           |         |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | BAJO                                                                                                                                                                                                                                          | MEDIO   | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Finalización de Actividades</b><br><br>1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización).<br>2. Cierre de controlador.<br>3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo.<br>4. Levantamiento PMT.<br>5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS. | <b>Riesgo Ergonómico:</b><br>Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posturas anómalas gravitacionales, mareos.                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                               |         | X    | * ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Inspección del área de trabajo.<br>* Pausas activas.<br>* Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |         | X    | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicofisiológico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medios actualizados en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguir las normas de SATRAK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público</b><br>Robos, alaracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                               |         | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                         |
| PASOS Y CONTROLES ADICIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PASO DE LA TAREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL                                                                                                                                                                                   | BAJO                                                                                                                                                                                                                                          | MEDIO   | ALTO | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>BAJO</b><br>* Lesiones leves<br>* 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.                                                                                                                               | <b>MEDIO</b><br>* Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT)<br>* Ocasiona un Impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente. | <b>ALTO</b><br>* Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte<br>* 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 80366872                                                                                                                                                                                                                          | Técnico                                                                                                                                                                                                                                       | [Firma] |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CESTE RUIZ TOLOSA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 79317957                                                                                                                                                                                                                          | TECNICO                                                                                                                                                                                                                                       | [Firma] |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Observaciones:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |         |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Sitio / Lugar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Bodega                                                                                                                                                                                                                                                           | Fecha de inicio  | 19-5-25 | Fecha de cierre:        | 23-5-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | SE / Grupo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 166 |
| 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<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                 | RIESGO / IMPACTO |         |                         | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAJO             | MEDIO   | ALTO                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| INICIO TURNO (BODEGA)<br><br>1. Inspección preoperacional del vehículo.<br>2. Alistamiento e inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar.<br>3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar)<br>4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo). | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).                                                                                                                                   | X                |         |                         | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)                                                                                                                                  |                  | X       |                         | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales.<br>* Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Biomecánico:<br>Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos                                                                                                                                                        |                  | X       |                         | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación al conducir.<br>* Exámenes ocupacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                               |                  |         | X                       | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas.<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:<br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.                                                                                                      |                  |         | X                       | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:<br>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 Locativo.<br>* Autocuidado<br>* Inspecciones áreas localivas.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                  |         | X                       | * Charla de seguridad sobre riesgo natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| INICIO ACTIVIDADES<br><br>1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados.<br>2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo eléctrico.).<br>3. Señalización del controlador con conos y cinta.                                                                                                                      | Riesgo Biológico:<br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad,<br>* Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Físico:<br>Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.                                                                                                                                                                         |                  | X       |                         | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de tapa oídos de inserción o de copa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Físico:<br>Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)                                                                                                                                                                                             |                  | X       |                         | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de gafas con lente oscuro<br>* Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)                                                                                                                                                 |                  |         |                         | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* 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<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                            | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:<br>(superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).                                                                                                                          |                     |       | X    | * Charla de seguridad sobre riesgo Locativo.<br>* Autocuidado.<br>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Condiciones de seguridad - Seguridad Vial:<br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                             |                     |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                             |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el Riesgo Natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mantenimiento preventivo UPS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Biológico:<br>(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 con residuos fisiológicos. |                     | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo biológico<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Riesgo Químico:<br>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<br>* Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro<br>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                            | X                   |       |      | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Riesgo Biomecánico:<br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                                  |                     |       | X    | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Riesgo Mecánico:<br>(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.<br>* Autocuidado.<br>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,<br>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Riesgo Eléctrico:<br>Intervención en el GICE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.                                                                                   |                     |       | X    | * Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.<br>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.<br>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.<br>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)<br>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.<br>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.<br>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).<br>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.<br>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.<br>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:<br>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.<br>* Autocuidado<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.<br>* Señalización de las áreas de trabajo.<br>* Uso de los EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:<br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 1. Apertura del GICE.<br>2. Verificación de voltajes de entrada y salida GICE y acometida (Multímetro, pinza amperimétrica).<br>3. Medición de voltajes DC a baterías (Multímetro, pinza amperimétrica)<br>4. Transferencia de Bypass a UPS y prueba de autonomía del banco de baterías.<br>5. Transferencia de Bypass en UPS y transferencia a red.<br>6. Apagado UPS, se retira UPS de la GICE y se realiza limpieza interna (Destornillador, sopladora, espumoso, limpiador de contactos).<br>7. Se ubica UPS en GICE y se hace la conexión al banco de baterías y conexión de la carga.<br>8. Encendido de UPS y verificación que quede online.. |                                                                                                                                                                                                                                                |                     |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

Formato Base-TR ©E1.2  
Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

Formato Base-TR ©E1.2  
Copyright © Yunex Traffic 2022 All Rights Reserved

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                   | RIESGO / IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                    | BAJO             | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                           |                  |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Riesgo Natural.<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                                 |                  | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mantenimiento Correctivo UPS<br><br>1. Apertura de la GICE.<br>2. Verificación del sistema eléctrico (Multímetro, pinza amperimétrica).<br>3. Verificación UPS y banco de baterías (Multímetro, pinza amperimétrica).<br>4. Instalación o cambio de baterías, se realizan pruebas diagnósticas.<br>5. Apagado de UPS y se realiza el cambio o instalación (Rache aislado o llaves fijas aisladas).<br>6. Verificación del voltaje del banco de baterías (Multímetro, pinza amperimétrica)<br>7. Verificación del estado del equipo, si funciona correctamente se finaliza la actividad, si tiene falla se recoge o se cambia. | Riesgo Biotológico:<br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan alacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Vacuna contra la rabia según aplique<br>* Protocolos de seguridad,<br>* hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Riesgo Químico:<br>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<br>* Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro<br>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.<br>* Uso de EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                                                | X                |       |      | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Riesgo Biomecánico:<br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                                                      |                  |       | X    | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Riesgo Mecánico:<br>(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.<br>* Autocuidado.<br>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,<br>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Riesgo Eléctrico:<br>Intervención en el GICE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuciiones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.                                                                                                       |                  |       | X    | * Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.<br>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.<br>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.<br>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)<br>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.<br>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal.<br>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.<br>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).<br>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.<br>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.<br>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:<br>Caídas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropazos, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.                                                            |                  | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo locativo.<br>* Autocuidado<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.<br>* Señalización de las área de trabajo.<br>* Uso de los EPP's                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:<br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                           |                  |       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Riesgo Natural.<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                                 |                  | X     |      | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

Elaboró: L. Rincón (2500 TSCOL ES)  
Revisó: D. Herrera (2500 TSCOL ES)  
Aprobó: A. Alvarado (2500 TSCOL ES)

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                       | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                          | RIESGO / IMPACTO |                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                           | BAJO             | MEDIO                                                                                                                                                                                                                                                              | ALTO        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Finalización de Actividades</b><br><br>1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización).<br>2. Cierre de GICE.<br>3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo.<br>4. Levantamiento PMT.<br>5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS. | <b>Riesgo Locativo</b><br>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           | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo. + Autocuidado</li><li>Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.</li><li>Implementación de PMT, ubicación de señalización y demarcación de áreas de trabajo.</li><li>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.</li><li>Señalización de las área de trabajo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Espasmos musculares, Lesiones musculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.                                                                                                       |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    | X           | <ul style="list-style-type: none"><li>ATS Socializado con el grupo de trabajo, Autocuidado</li><li>Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.</li><li>Inspección del área de trabajo.</li><li>Pausas activas.</li><li>Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo.</li><li>Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.</li><li>SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos</li><li>Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento</li><li>Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.</li><li>Exámenes ocupacionales.</li></ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.                                                                                        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    | X           | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre seguridad vial.</li><li>Autocuidado.</li><li>Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicossensométrico para conducción de vehículos.</li><li>Mantenimiento preventivo a los vehículos.</li><li>Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li><li>Medevac actualizado en cada vehículo.</li><li>Inspección diaria preoperacional de vehículos.</li><li>Cumplir las normas de tránsito.</li><li>Seguimiento mediante SATRACK.</li><li>Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)</li></ul>                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>CONDICIONES DE SEGURIDAD - Publico</b><br>Robos, atracos, asaltos, alentados de orden público.                                                                                                                                                         |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    | X           | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo.</li><li>Autocuidado.</li><li>Trabajo en grupo de mínimo dos personas</li><li>En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.</li><li>Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo</li><li>Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.</li><li>Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.</li><li>Radios de comunicación cargados y en buen estado.</li><li>Implementar tips de riesgo público a diario.</li></ul>                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>BAJO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>Lesiones leves</li><li>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.</li></ul> | <b>MEDIO</b>     | <ul style="list-style-type: none"><li>Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT)</li><li>Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente.</li></ul> | <b>ALTO</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte</li><li>Ocasiona un Impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Divulgado A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| NOMBRE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | CÉDULA                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGO            | FIRMA                                                                                                                                                                                                                                                              |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Manuel Ramirez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1022338421                                                                                                                                                                                                                                                | Técnico          | MD                                                                                                                                                                                                                                                                 |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Juan # Padilla Reina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 105551692                                                                                                                                                                                                                                                 | Control          | FLO                                                                                                                                                                                                                                                                |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Observaciones:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                    |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |             |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------|
| Sitio / Lugar                                                                                            | Intersección Semáforica                                                                                                                                                                                                                                          |                  | Fecha de Inicio         | 29/05/21 | Fecha de cierre:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 21-5-25 | SE / GRUPO: | SG 1129 |
| Descripción general del trabajo a realizar                                                               | Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.                                                                                                                                                                                |                  | Responsable del trabajo |          | Jerson C. Mendez R                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |             |         |
| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |             |         |
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas) | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                 | RIESGO / IMPACTO |                         |          | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |             |         |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAJO             | MEDIO                   | ALTO     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |             |         |
| INICIO TURNO (BODEGA)                                                                                    | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).                                                                                                                                   | X                |                         |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charlas sobre el riesgo psicosocial</li> <li>Actividades enfocadas en el estrés</li> <li>Acompañamiento psicológico</li> <li>Aplicación batería riesgo psicosocial</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |             |         |
|                                                                                                          | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)                                                                                                                                  |                  | X                       |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Autocuidado</li> <li>Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.</li> <li>Pausas activas.</li> <li>Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.</li> <li>SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos</li> <li>Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento</li> <li>Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.</li> <li>Exámenes ocupacionales.</li> <li>Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.</li> </ul>                |         |             |         |
|                                                                                                          | Riesgo Biomecánico:<br>Postura (prolongada mantención) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos                                                                                                                                                       |                  | X                       |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Autocuidado</li> <li>Pausas activas.</li> <li>SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos</li> <li>Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento</li> <li>Esquema de postura correcta y ubicación al conducir.</li> <li>Exámenes ocupacionales.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |             |         |
|                                                                                                          | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                               |                  |                         | X        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charla de seguridad sobre el riesgo público.</li> <li>Autocuidado.</li> <li>Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas.</li> <li>En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.</li> <li>Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo</li> <li>Atención permanente a las condiciones de las zona donde se realiza el desplazamiento.</li> <li>Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.</li> <li>Radios de comunicación cargados y en buen estado.</li> <li>Implementar tips de riesgo público a diario.</li> </ul>              |         |             |         |
|                                                                                                          | Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:<br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                                                                                       |                  |                         | X        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charla de seguridad sobre seguridad vial.</li> <li>Autocuidado.</li> <li>Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos.</li> <li>Mantenimiento preventivo a los vehículos.</li> <li>Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li> <li>Medevac actualizado en cada vehículo.</li> <li>Inspección diaria preoperacional de vehículos.</li> <li>Cumplir las normas de tránsito.</li> <li>Seguimiento mediante SATRACK.</li> <li>Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)</li> </ul>         |         |             |         |
|                                                                                                          | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>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"> <li>Charla de seguridad sobre riesgo Localivo.</li> <li>Autocuidado</li> <li>Inspecciones áreas localivas.</li> <li>Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li> <li>Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |             |         |
|                                                                                                          | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                  | X                       |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charla de seguridad sobre riesgo natural.</li> <li>Autocuidado.</li> <li>Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes.</li> <li>En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.</li> <li>Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |             |         |
| INICIO ACTIVIDADES                                                                                       | Riesgo Biológico:<br>(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"> <li>Charla de seguridad sobre el riesgo biológico</li> <li>Autocuidado</li> <li>Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li> <li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li> <li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.</li> <li>Charlas de seguridad de como manejar contacto con animales.</li> <li>Protocolos de seguridad.</li> <li>Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)</li> </ul> |         |             |         |
|                                                                                                          | Riesgo Físico:<br>Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.                                                                                                                                                                         | X                |                         |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charla de seguridad sobre el riesgo físico.</li> <li>Uso de tapa oídos de inserción o de copa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |             |         |
|                                                                                                          | Riesgo Físico:<br>Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)                                                                                                                                                                                             | X                |                         |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charla de seguridad sobre el riesgo físico.</li> <li>Uso de gafas con lente oscuro</li> <li>Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |             |         |
|                                                                                                          | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)                                                                                                                                                 |                  | X                       |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Autocuidado</li> <li>Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg.</li> <li>Pausas activas.</li> <li>Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.</li> <li>SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos</li> <li>Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |         |             |         |
|                                                                                                          | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>(superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).                                                                                                                                            |                  | X                       |          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charla de seguridad sobre riesgo Localivo.</li> <li>Autocuidado</li> <li>Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.</li> <li>Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li> <li>Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |             |         |
|                                                                                                          | Condiciones de seguridad - Seguridad Vial:<br>(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"> <li>Capacitación sobre la implementación de los PMT</li> <li>Autocuidado.</li> <li>Inspección de las señales (vallas, conos)</li> <li>Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li> <li>Documentación vigente y actualizada en carpelas.</li> <li>Cumplir las normas de tránsito.</li> <li>Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |         |             |         |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                         |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |             |         |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                 | RIESGO / IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAJO             | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                               |                  |       | X    | * Carta de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                  | X     |      | * Carta de seguridad sobre el Riesgo Natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| MANTENIMIENTO PREVENTIVO:<br><br>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.<br>2. Realizar apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR.<br>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).<br>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)<br>5. Se verifica después de la limpieza que los módulos y borneras estén bien conectados y la tornillería ajustada (destornillador)<br>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<br>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<br>8. Descargar programación con el computador para verificar estado de software y se realiza inventario del controlador<br>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.<br>10. Inspección visual de novedades en la intersección (daños o faltantes). Se diligencia en el aplicativo Mantum.<br>11. Se aplica Raid si es necesario y se realiza cierre de controlador | Riesgo Biológico:<br>(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     |      | * Carta de seguridad sobre el riesgo biológico<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.<br>* Cartas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad,<br>* hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Físico:<br>(Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.                                                                                            |                  | X     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Carta de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.<br>* Autocuidado<br>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.<br>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.<br>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.<br>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.<br>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío<br>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.<br>* Dotación de sombrillas en cada vehículo                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Químico:<br>Sustancias químicas utilizadas para el mantenimiento preventivo, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                             | X                |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Carta de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores<br>* Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro<br>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.<br>* Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos.<br>* Socialización hojas de seguridad de productos químicos.<br>* Productos químicos rotulados y etiquetados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                                              | X                |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Cartas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Biomecánico:<br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo. Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar.                                                                                                                  |                  |       | X    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Mecánico:<br>(Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, golpes, machucones.                                                                                               |                  |       | X    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Carta de seguridad sobre el riesgo mecánico.<br>* Autocuidado.<br>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,<br>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.<br>* Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Eléctrico:<br>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.<br>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.<br>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.<br>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)<br>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.<br>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,<br>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.<br>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).<br>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.<br>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.<br>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:<br>Caidas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.                                                        |                  | X     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Carta de seguridad sobre el riesgo locativo.<br>* Autocuidado<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.<br>* Señalización de las área de trabajo.<br>* Uso de los EPP's<br>* 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:<br>(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<br>* Autocuidado.<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audifonos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                         |                  |       | X    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Carta de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Natural.<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                  | X     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Carta de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                     | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Mantenimiento Correctivo</b><br><br>1. Solicitar la orden de servicio, informando a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio.<br>2. Se realiza apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR.<br>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.<br>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.<br>5. Se procede a reparar la causa de la falla y se reporta en mantum. | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo biológico</li><li>Autocuidado</li><li>Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.</li><li>Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li><li>Vacuna contra la rabia según aplique</li><li>Protocolos de seguridad.</li><li>hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Físico:</b><br>(Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento físico.                                                                                            |                     | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.</li><li>Autocuidado</li><li>Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.</li><li>Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.</li><li>Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.</li><li>Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.</li><li>Uso de dotación camisa manga larga, gorra, cerverol o pantalón.</li><li>Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío</li><li>Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.</li><li>Dotación de sombrillas en cada vehículo</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Químico:</b><br>Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                                                                         | X                   |       |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores</li><li>Uso de tapabocas N95 6210 o respirador de media cara con filtro</li><li>Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.</li><li>Uso de EPP's</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, deficiencia de roles, monotonía)                                                                                                                                             | X                   |       |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Charlas sobre el riesgo psicosocial</li><li>Actividades enfocadas en el estrés</li><li>Acompañamiento psicológico</li><li>Aplicación batería riesgo psicosocial</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                                                    |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"><li>Autocuidado</li><li>Pausas activas.</li><li>SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos</li><li>Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Coria, Enganche, perforación o punzonamiento, fricción o Abrasión. Materiales proyectados sólidos                                                               |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico.</li><li>Autocuidado.</li><li>Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,</li><li>Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocuciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.                                                                                        |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"><li>Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.</li><li>No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.</li><li>Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.</li><li>Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)</li><li>Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.</li><li>Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,</li><li>Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.</li><li>Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).</li><li>No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.</li><li>Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.</li><li>Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.</li></ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>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"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo localivo.</li><li>Autocuidado</li><li>Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li><li>Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.</li><li>Señalización de las área de trabajo.</li><li>Uso de los EPP's</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>(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"><li>Capacitación sobre la implementación de los PMT</li><li>Autocuidado.</li><li>Inspección de las señales (vallas, conos)</li><li>Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li><li>Documentación vigente y actualizada en carpetas.</li><li>Cumplir las normas de tránsito.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                         |                     |       | X    | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo público.</li><li>Autocuidado.</li><li>Trabajo en grupo de mínimo dos personas</li><li>Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.</li><li>Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.</li><li>Radios de comunicación cargados y en buen estado.</li><li>Implementar lips de riesgo público a diario.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Natural.</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                     | X     |      | <ul style="list-style-type: none"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo.</li><li>Autocuidado.</li><li>Protegersa en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.</li><li>En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.</li><li>Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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"><li>Charla de seguridad sobre el riesgo biológico</li><li>Autocuidado</li><li>Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li><li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.</li><li>Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li><li>Vacuna contra la rabia según aplique</li><li>Protocolos de seguridad.</li><li>hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

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

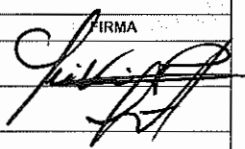
| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                              | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                      | RIESGO /<br>IMPACTO |                                                                                                                                                                                                                   |             | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          | BAJO                | MEDIO                                                                                                                                                                                                             | ALTO        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Finalización de Actividades</b><br><br>1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización).<br>2. Cierre de controlador.<br>3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo.<br>4. Levantamiento PMT.<br>5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS. | <b>Riesgo Ergonómico:</b><br>Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar, caídas por posiciones anti gravitacionales, mareos.                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                   | X           | * ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Inspección del área de trabajo.<br>* Pausas activas.<br>* Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>Accidentes de tránsito, Intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                        |                     |                                                                                                                                                                                                                   |             | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Charla de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público</b><br>Robos, alaracos, asaltos, alentados de orden público.                                                                                                       |                     |                                                                                                                                                                                                                   |             | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                       |
| <b>PASOS Y CONTROLES ADICIONALES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PASO DE LA TAREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL                                                                                                                                                          | BAJO                | MEDIO                                                                                                                                                                                                             | ALTO        | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>BAJO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | • Lesiones leves<br>• 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. | <b>MEDIO</b>        | • Lesiones con incapacidad laboral temporal (ILT)<br>• Ocasiona un Impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente. | <b>ALTO</b> | • Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte<br>• Ocasiona un Impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos causando daños de manera irreversible.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Divulgado A</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>NOMBRE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>CÉDULA</b>                                                                                                                                                                                            | <b>CARGO</b>        | <b>FIRMA</b>                                                                                                                                                                                                      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jesgen Camilo Mendez R.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1016054783                                                                                                                                                                                               | BT                  |                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Carlos Benitez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7983096                                                                                                                                                                                                  | Tecnico             |                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Observaciones:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |         |                         |             |        |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|-------------------------|-------------|--------|--|
| Sitio / Lugar                                                                                            | PARQUE EMPRESARIAL PDS                                                                                                                                                                                                                                           |                  | Fecha de inicio | 19-5-25 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Fecha de cierre:        | 23-5-24 |                         | SE / GRUPO: | SE 121 |  |
| Descripción general del trabajo a realizar                                                               | Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de control de tráfico y botones.                                                                                                                                                                                |                  |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Responsable del trabajo |         | Y. VILLONIA / J. CORTES |             |        |  |
| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                        |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                  |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |         |                         |             |        |  |
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas) | PELIGRO - RIESGO / ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                 | RIESGO / IMPACTO |                 |         | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |         |                         |             |        |  |
|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAJO             | MEDIO           | ALTO    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |         |                         |             |        |  |
| INICIO TURNO (BODEGA)                                                                                    | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).                                                                                                                                   | X                |                 |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charlas sobre el riesgo psicosocial</li> <li>Actividades enfocadas en el estrés</li> <li>Acompañamiento psicológico</li> <li>Aplicación batería riesgo psicosocial</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |         |                         |             |        |  |
|                                                                                                          | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)                                                                                                                                  |                  | X               |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Autocuidado</li> <li>Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.</li> <li>Pausas activas.</li> <li>Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.</li> <li>SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos</li> <li>Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento</li> <li>Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.</li> <li>Exámenes ocupacionales.</li> <li>Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.</li> </ul>                |                         |         |                         |             |        |  |
|                                                                                                          | Riesgo Biomecánico:<br>Postura (prolongada mantenida) - Movimiento repetitivo por conducción de vehículos                                                                                                                                                        |                  | X               |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Autocuidado</li> <li>Pausas activas.</li> <li>SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos</li> <li>Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento</li> <li>Esquema de postura correcta y ubicación al conducir.</li> <li>Exámenes ocupacionales.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |         |                         |             |        |  |
|                                                                                                          | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                               |                  |                 | X       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charla de seguridad sobre el riesgo público.</li> <li>Autocuidado.</li> <li>Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas.</li> <li>En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.</li> <li>Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo</li> <li>Atención permanente a las condiciones de la zona donde se realiza el desplazamiento.</li> <li>Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.</li> <li>Radios de comunicación cargados y en buen estado.</li> <li>Implementar tips de riesgo público a diario.</li> </ul>               |                         |         |                         |             |        |  |
|                                                                                                          | Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:<br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socios o terceros, exposición en vías principales.                                                                                                      |                  |                 | X       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charla de seguridad sobre seguridad vial.</li> <li>Autocuidado.</li> <li>Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos.</li> <li>Mantenimiento preventivo a los vehículos.</li> <li>Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li> <li>Medevac actualizado en cada vehículo.</li> <li>Inspección diaria preoperacional de vehículos.</li> <li>Cumplir las normas de tránsito.</li> <li>Seguimiento mediante SATTRACK.</li> <li>Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)</li> </ul>         |                         |         |                         |             |        |  |
|                                                                                                          | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>Caidas 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"> <li>Charla de seguridad sobre riesgo Localivo.</li> <li>Autocuidado</li> <li>Inspecciones áreas localivas.</li> <li>Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li> <li>Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                         |         |                         |             |        |  |
|                                                                                                          | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                  |                 | X       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charla de seguridad sobre riesgo natural.</li> <li>Autocuidado.</li> <li>Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes.</li> <li>En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.</li> <li>Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                         |         |                         |             |        |  |
| INICIO ACTIVIDADES                                                                                       | Riesgo Biológico:<br>(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"> <li>Charla de seguridad sobre el riesgo biológico</li> <li>Autocuidado</li> <li>Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li> <li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li> <li>Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.</li> <li>Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li> <li>Protocolos de seguridad.</li> <li>Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (lapabocas)</li> </ul> |                         |         |                         |             |        |  |
|                                                                                                          | Riesgo Físico:<br>Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.                                                                                                                                                                         | X                |                 |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charla de seguridad sobre el riesgo físico.</li> <li>Uso de tapa oídos de inserción o de copa</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |         |                         |             |        |  |
|                                                                                                          | Riesgo Físico:<br>Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)                                                                                                                                                                                             | X                |                 |         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charla de seguridad sobre el riesgo físico.</li> <li>Uso de gafas con lente oscuro</li> <li>Uso de linternas o luminarias para trabajos con poca luz.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                         |         |                         |             |        |  |
|                                                                                                          | Riesgo Biomecánico:<br>Manipulación manual de cargas (Levantar y trasladar señales para la instalación del PMT.)                                                                                                                                                 |                  |                 | X       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Autocuidado</li> <li>Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg.</li> <li>Pausas activas.</li> <li>Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.</li> <li>SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos</li> <li>Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          |                         |         |                         |             |        |  |
|                                                                                                          | Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:<br>(superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).                                                                                                                                            |                  |                 | X       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Charla de seguridad sobre riesgo Localivo.</li> <li>Autocuidado</li> <li>Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.</li> <li>Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li> <li>Verificar que el área de trabajo se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |         |                         |             |        |  |
|                                                                                                          | Condiciones de seguridad - Seguridad Vial:<br>(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"> <li>Capacitación sobre la implementación de los PMT</li> <li>Autocuidado.</li> <li>Inspección de las señales (vallas, conos)</li> <li>Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li> <li>Documentación vigente y actualizada en carpetas.</li> <li>Cumplir las normas de tránsito.</li> <li>Uso de señalización para trabajos nocturnos (luminarias)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |                         |         |                         |             |        |  |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                     |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                   | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                       | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO:</b><br><br>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.<br>2. Realizar apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR.<br>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).<br>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)<br>5. Se verifica después de la limpieza que los módulos y borneras estén bien conectados y la tornillería ajustada (destornillador)<br>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<br>7. Se inicia la medición de acometida eléctrica utilizando el multimetro y se realiza medida de sistema de puesta tierra para verificar la medida en ohmios, con el telurómetro<br>8. Descargar programación con el computador para verificar estado de software y se realiza inventario del controlador<br>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.<br>10. Inspección visual de novedades en la intersección (daños o faltantes). Se diligencia en el aplicativo Mantum.<br>11. Se aplica Raid si es necesario y se realiza cierre de controlador | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                             |                     |       | X    | * Carta de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tipo de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Natural:</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                             |                     | X     |      | * Carta de seguridad sobre el Riesgo Natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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     |      | * Carta de seguridad sobre el riesgo biológico<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos biológicos en el controlador.<br>* Cartas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad,<br>* hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Físico:</b><br>(Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.                                                                                          |                     | X     |      | * Carta de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.<br>* Autocuidado<br>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.<br>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.<br>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.<br>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.<br>* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.<br>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío<br>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.<br>* Dotación de sombrillas en cada vehículo                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Químico:</b><br>Sustancias químicas utilizadas para el mantenimiento preventivo, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                           | X                   |       |      | * Carta de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores<br>* Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro<br>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.<br>* Matriz de compatibilidad de sustancias químicas en los vehículos.<br>* Socialización hojas de seguridad de productos químicos.<br>* Productos químicos rotulados y etiquetados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                                            | X                   |       |      | * Cartas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo. Espasmos musculares, Lesiones músculo esqueléticas, dolor lumbar.                                                                                                                |                     |       | X    | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(Proyección de elementos o partes de máquinas, herramientas). Aplastamiento, Corte, Enganche, perforación o punzonamiento, golpes, machucones.                                                                                             |                     |       | X    | * Carta de seguridad sobre el riesgo mecánico.<br>* Autocuidado.<br>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,<br>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.<br>* Inspección preoperacional de la herramienta u equipo a utilizar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>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.<br>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.<br>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.<br>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)<br>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.<br>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,<br>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.<br>* Restricción de accesos a personas no autorizadas, (señalización del área de trabajo).<br>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.<br>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.<br>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>Caldas a mismo Nivel , Golpes, Choques con o contra, tropezones, resbalones, cortaduras, superficies irregulares, condiciones inadecuadas de orden y aseo.                                                      |                     | X     |      | * Carta de seguridad sobre el riesgo localivo.<br>* Autocuidado<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.<br>* Señalización de la área de trabajo.<br>* Uso de los EPP's<br>* Verificar que el área de trabajo donde se realiza el mantenimiento se encuentre libre de obstáculos para los desplazamientos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>(Intervenciones vales por ubicación del PMT, exposición en vías principales, Choque de vehículo en movimiento, Choque de vehículos)                                                                    |                     |       | X    | * Capacitación sobre la implementación de los PMT<br>* Autocuidado,<br>* Inspección de las señales (vallas, conos)<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Evitar distracciones en la ejecución de los trabajos como uso de celulares o audífonos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                       |                     |       | X    | * Carta de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tipo de riesgo público a diario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Riesgo Natural.</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                             |                     | X     |      | * Carta de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                         |                     |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                                     | RIESGO /<br>IMPACTO |       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                         | BAJO                | MEDIO | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Mantenimiento Correctivo</b><br><br>1. Solicitar la orden de servicio, Informando a la central por medio del 523 el inicio de la actividad por radio.<br>2. Se realiza apertura del controlador con llave mecánica y por medio de llave SIGAR.<br>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.<br>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.<br>5. Se procede a reparar la causa de la falla y se reporta en mantum. | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico</li><li>* Autocuidado</li><li>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li><li>* Retirarse del lugar y dar aviso al Jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li><li>* Retirarse del lugar y dar aviso al Jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.</li><li>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li><li>* Vacuna contra la rabia según aplique</li><li>* Protocolos de seguridad.</li><li>* hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)</li></ul> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Físico:</b><br>(Iluminación, Vibración, Ruido, Temperatura, Presión Radiaciones) Cansancio Visual y auditivo, deshidratación, golpes de calor, agotamiento Físico.                                                                                            |                     | X     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo y la protección de la piel.</li><li>* Autocuidado</li><li>* Cambio de luminarias de acuerdo con la necesidad.</li><li>* Uso de linternas en jornada nocturna o sitios con poca luz o visibilidad.</li><li>* Uso de elementos de protección personal de acuerdo con la necesidad en horario nocturno lentes transparentes, en horario diurno lentes oscuros.</li><li>* Uso adecuado de EPP'S de acuerdo con la tarea.</li><li>* Uso de dotación camisa manga larga, gorra, overol o pantalón.</li><li>* Uso de chaquetas reflectivas en horas de la tarde noche para protegerse del frío</li><li>* Adecuada hidratación y uso de protector solar en horas del día y en días calurosos.</li><li>* Dotación de sombrillas en cada vehículo</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Químico:</b><br>Sustancias químicas, material particulado, vapores generados por sustancias químicas.                                                                                                                                                         | X                   |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo por exposición a gases y vapores</li><li>* Uso de tapabocas N95 8210 o respirador de media cara con filtro</li><li>* Aplicar los deberes de autocuidado y autoprotección.</li><li>* Uso de EPP's</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Psicosocial:</b><br>Condiciones de la tarea (carga mental, demandas emocionales, definición de roles, monotonía)                                                                                                                                              | X                   |       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charlas sobre el riesgo psicosocial</li><li>* Actividades enfocadas en el estrés</li><li>* Acompañamiento psicológico</li><li>* Aplicación batería riesgo psicosocial</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Biomecánico:</b><br>Postura prolongada o mantenida, Movimiento repetitivo.                                                                                                                                                                                    |                     | X     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Autocuidado</li><li>* Pausas activas.</li><li>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos</li><li>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Mecánico:</b><br>(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"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo mecánico.</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Uso de herramienta adecuada para la actividad a realizar,</li><li>* Uso de los Elementos de protección requeridos, procedimientos seguros de trabajo.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Eléctrico:</b><br>Intervención en el controlador - AUCE y verificación de tensión (Baja tensión). Electrocutaciones, Shock fibrilaciones, quemaduras, cortos eléctricos.                                                                                      |                     |       | X    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Realizar inspecciones al controlador y verificar que no este energizado.</li><li>* No manipular las instalaciones eléctricas si no esta formado y autorizado para ello.</li><li>* Solo personal capacitado y competente, realizará maniobras de riesgo eléctrico.</li><li>* Uso de dotación Dieléctrica (guantes dieléctricos)</li><li>* Desconectar y verificar la ausencia de tensión del controlador o sección a trabajar, para ello haga uso las herramientas calibradas con las que dispone.</li><li>* Uso adecuadamente sus elementos de protección personal,</li><li>* Suspender actividades en caso de tormentas eléctricas o fuertes lluvias.</li><li>* Restricción de accesos a personas no autorizadas. (señalización del área de trabajo).</li><li>* No está permitido el uso de anillo, cadenas, aretes, o cualquier otro elemento conductor.</li><li>* Diligenciar el respectivo ATS y permiso de trabajo.</li><li>* Es obligatorio el uso de herramientas aisladas y equipos para medición de tensión.</li></ul> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Localivo:</b><br>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"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo localivo.</li><li>* Autocuidado</li><li>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.</li><li>* Precaución en los desplazamientos dentro de la zona de trabajo.</li><li>* Señalización de las área de trabajo.</li><li>* Uso de los EPP's</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>(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"><li>* Capacitación sobre la implementación de los PMT</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Inspección de las señales (vallas, conos)</li><li>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.</li><li>* Documentación vigente y actualizada en carpetas.</li><li>* Cumplir las normas de tránsito.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo Público:</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público, reclamos o ataques de las comunidades                                                                                                                         |                     |       | X    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo público.</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas</li><li>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se desarrolla la tarea.</li><li>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.</li><li>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.</li><li>* Implementar tips de riesgo público a diario.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Natural.</b><br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derrumbes.                                                                                                                                               |                     | X     |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo.</li><li>* Autocuidado.</li><li>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes. Suspender actividades.</li><li>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.</li><li>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Riesgo Biológico:</b><br>(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"><li>* Charla de seguridad sobre el riesgo biológico</li><li>* Autocuidado</li><li>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.</li><li>* Retirarse del lugar y dar aviso al Jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.</li><li>* Retirarse del lugar y dar aviso al Jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.</li><li>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.</li><li>* Vacuna contra la rabia según aplique</li><li>* Protocolos de seguridad.</li><li>* hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                              | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                               | RIESGO /<br>IMPACTO                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                       |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   | BAJO                                                                                                                                                                                                                                          | MEDIO                                                                                 | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Finalización de Actividades</b><br><br>1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización).<br>2. Cierre de controlador.<br>3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo.<br>4. Levantamiento PMT.<br>5. Traslado a nuevo punto de trabajo o a la bodega parque empresarial PDS. | <b>Riesgo Ergonómico:</b><br>Espasmos musculares, Lesiones musculoesqueléticas, dolor lumbar, caldas por posturas anti gravitacionales, mareos.                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       | X    | * ATS Socializado con el grupo de trabajo. Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Inspección del área de trabajo.<br>* Pausas activas.<br>* Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales. |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Condiciones de seguridad - Riesgo de Seguridad Vial:</b><br>Accidentes de tránsito, intervenciones viales de socos o terceros, exposición en vías principales.                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       | X    | * Carta de seguridad sobre seguridad vial.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosensométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares)                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <b>CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público</b><br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       | X    | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tips de riesgo público a diario.                                                                                                         |
| PASOS Y CONTROLES ADICIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| PASO DE LA TAREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL                                                                                                                                                                                   | BAJO                                                                                                                                                                                                                                          | MEDIO                                                                                 | ALTO | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>BAJO</b><br>• Lesiones leves<br>• 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.                                                                                                                               | <b>MEDIO</b><br>• Lesiones con incapacidad laboral temporal (RLT)<br>• Ocasiona un impacto al medio ambiente en agua, aire, suelo, recursos naturales y/o seres vivos, causando daños considerables pero reversibles al ambiente. | <b>ALTO</b><br>• Lesiones graves irreparables (Incapacidad permanente parcial o invalidez), Muerte<br>• 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                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Yanier Villoria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1118840674                                                                                                                                                                                                                        | ST                                                                                                                                                                                                                                            |  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Javier Cortez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 79135764                                                                                                                                                                                                                          | ST                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Observaciones:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Sitio / Lugar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | intersección semafórica                                                                                                                                                                                                                                          | Fecha de inicio              | 19-05-25        | Fecha de cierre: | 23-5-25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Consecutivo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 512. 112 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Descripción general del trabajo a realizar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mantenimiento Preventivo y Correctivo Sistema Puesta A Tierra                                                                                                                                                                                                    | Responsable del trabajo y SE | HENRY SNAVE GUA |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| 1. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS- ASPECTOS, EVALUACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE CONTROLES                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| DESCRIPCIÓN DE CADA PASO<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                                                | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                                                                              | RIESGO /<br>IMPACTO          |                 |                  | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  | BAJO                         | MEDIO           | ALTO             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
| INICIO TURNO (BODEGA)<br><br>1. Inspección preoperacional del vehículo.<br>2. Alistamiento e inspección preoperacional de la herramienta y maquinaria a utilizar.<br>3. Verificación de los EPP's (elementos de protección personal a utilizar)<br>4. Movilización a sitio inicial de trabajo (Desplazamiento desde el parque empresarial PDS a los puntos de trabajo). | Riesgo Psicosocial:<br>Condiciones de la tarea (estrés generado por el tráfico vehicular, carga mental, demandas emocionales).                                                                                                                                   | X                            |                 |                  | * Charlas sobre el riesgo psicosocial<br>* Actividades enfocadas en el estrés<br>* Acompañamiento psicológico<br>* Aplicación batería riesgo psicosocial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Biomecánico: Manipulación manual de cargas por manipulación de material y herramienta (Bodega parque empresarial PDS)                                                                                                                                     |                              | X               |                  | * Autocuidado<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación de puesto de trabajo.<br>* Exámenes ocupacionales.<br>* Supervisión periódica EHS, ATS socialización con los grupos de trabajo.                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Biomecánico:<br>Postura (prolongada mantenida) -<br>Movimiento repetitivo por conducción de vehículos                                                                                                                                                     |                              | X               |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Autocuidado<br>* Pausas activas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta y ubicación al conducir.<br>* Exámenes ocupacionales.                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                                                                               |                              |                 | X                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Charla de seguridad sobre el riesgo público.<br>* Autocuidado.<br>* Desplazamiento en grupo de mínimo dos personas.<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de las zona donde se realiza el desplazamiento.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* 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.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicosenométrico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares) |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:<br>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.<br>* Autocuidado<br>* Inspecciones áreas locativas.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* Verificar que la bodega del parque empresarial se encuentre libre de obstáculos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Natural:<br>Presencia de lluvias torrenciales, tormentas eléctricas, sismo, terremoto, vendaval, derumbes.                                                                                                                                                |                              |                 | X                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Charla de seguridad sobre riesgo natural.<br>* Autocuidado.<br>* Protegerse en sitios seguros en caso de tormentas eléctricas o lluvias fuertes.<br>* En caso de sismo o terremotos mantener la calma y ubicarse en un sitio seguro.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo con los teléfonos de emergencia.                                                                                                                                                                                                                                                |          |
| INICIO ACTIVIDADES<br><br>1. Instalación del PMT de acuerdo con los esquemas autorizados.<br>2. Levantamiento documental (diligenciamiento y firmas de ATS, permisos de trabajo en caliente y eléctrico.).<br>3. Señalización del controlador con conos y cinta.                                                                                                        | Riesgo Biológico:<br>(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<br>* Autocuidado<br>* Inspeccionar las áreas de trabajo antes de iniciar.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar animales que puedan atacar y herir de gravedad.<br>* Retirarse del lugar y dar aviso al jefe de grupo y cliente en caso de encontrar residuos fisiológicos en el controlador.<br>* Charlas de seguridad de como mitigar contacto con animales.<br>* Protocolos de seguridad,<br>* Hacer uso del insecticida con los elementos de protección requeridos (tapabocas) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Físico:<br>Ruido intermitente por vehículos, música, maquinaria y obras aledañas.                                                                                                                                                                         | X                            |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de tapa oídos de inserción o de copa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Riesgo Físico:<br>Iluminación (luz visible por exceso o deficiencia)                                                                                                                                                                                             | X                            |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Charla de seguridad sobre el riesgo físico.<br>* Uso de gafas con lente oscuro<br>* 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<br>* Levantamiento de cargas inferiores a 25 kg.<br>* Pausas activas.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento.                                                                                                                                                                                                                                |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Condiciones de seguridad - Riesgo Locativo:<br>(superficies de trabajo irregulares, con diferencia de nivel, huecos).                                                                                                                                            |                              |                 | X                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | * Charla de seguridad sobre riesgo Locativo.<br>* Autocuidado<br>* Inspección visual del área de trabajo antes de iniciar labores.<br>* Orden y aseo en los sitios de trabajo.<br>* 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<br>(Listar actividades PRINCIPALES que se realizan para la ejecución de tareas)                                                                                                                                                                                                                                              | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL<br>(Listar los Peligros o Aspectos que se identifican, asociados a las actividades)                                                                      | RIESGO /<br>IMPACTO |                                                                                                                                                                                                                   |      | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          | BAJO                | MEDIO                                                                                                                                                                                                             | ALTO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Finalización de Actividades</b><br><br>1. Recoger y trasladar al vehículo los elementos usados para la actividad (herramienta, material, señalización).<br>2. Cierre de controlador.<br>3. Verificación de orden y aseo en zona de trabajo.<br>4. Levantamiento PMT.<br>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<br>* Levantamiento de cargas superiores a 25 kg entre dos personas o con uso de ayudas mecánicas.<br>* Inspección del área de trabajo.<br>* Pausas activas.<br>* Planificación y coordinación adecuada de la tarea con el compañero de grupo.<br>* Dar cumplimiento a las instrucciones en manejo adecuado de cargas.<br>* SVE de Desordenes Musculo Esqueléticos<br>* Capacitación de higiene postural, realización de pausas activas y entrega de folletos de ejercicios de estiramiento<br>* Esquema de postura correcta.<br>* 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.<br>* Autocuidado.<br>* Conductores con curso de manejo defensivo, licencia de conducción vigente y examen psicofisiológico para conducción de vehículos.<br>* Mantenimiento preventivo a los vehículos.<br>* Reporte de condiciones inseguras tanto en la vía como en los vehículos.<br>* Medevac actualizado en cada vehículo.<br>* Inspección diaria preoperacional de vehículos.<br>* Cumplir las normas de tránsito.<br>* Seguimiento mediante SATRACK.<br>* Evitar distracciones al conducir (uso de celulares) |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONDICIONES DE SEGURIDAD - Público:<br>Robos, atracos, asaltos, atentados de orden público.                                                                                                              |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      | X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | * Charla de seguridad sobre el riesgo.<br>* Autocuidado.<br>* Trabajo en grupo de mínimo dos personas<br>* En horario nocturno se debe contar con escolta motorizado.<br>* Verificación de las condiciones de la zona antes de descender del vehículo<br>* Atención permanente a las condiciones de la zona donde se desarrolla la tarea.<br>* Comunicación permanente con la central por medio de radios o teléfonos celulares.<br>* Radios de comunicación cargados y en buen estado.<br>* Implementar tipo de riesgo público a diario.                        |
| PASOS Y CONTROLES ADICIONALES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| PASO DE LA TAREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PELIGRO - RIESGO /<br>ASPECTO IMPACTO AMBIENTAL                                                                                                                                                          | BAJO                | MEDIO                                                                                                                                                                                                             | ALTO | CONTROLES IMPLEMENTADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| CRITERIOS PARA LA VALORACION RIESGO / IMPACTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| BAJO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | • Lesiones leves<br>• 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)<br>• 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<br>• 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 SAAVEDRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 13495929                                                                                                                                                                                                 | Tecnico             | Henry J. Saavedra                                                                                                                                                                                                 |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fraucia Ramirez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 52739071                                                                                                                                                                                                 | Tecnicos Servicio   | Fraucia Ramirez                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maria Berto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1065610891                                                                                                                                                                                               | AUX                 | Maria Berto                                                                                                                                                                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Observaciones:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |