06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones. **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS**: Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. □Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar

10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), . Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad.

* Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).

* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos

* Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares.

La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN.

* Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES 6	MARTES 7	MIÉRCOLES 8	JUEVES 9	VIERNES 10	SÁBADO 11	DOMINGO 12
HUGO SANCHEZ	79920251	Hugo S.	Hugo S.	—	—	Hugo S	Hugo S	
ANGELO HERNANDEZ	1096952544	Angelo H	Angelo	Angelo	Angelo	Angelo	Angelo	
ALEJANDRO MIGUEZ	1070327323	Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejandro		
PEDRO AVILA	1002249116	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	
FABIO UNSE	83254497	Fabio	Fabio	Fabio	Fabio	Fabio	Fabio.	
Henry Galindo	1.013.637.423							

HORA DE	HORA DE INICIO
	HORA DE TERMINACION

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMAS						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
INSPECTOR / ING RESIDENTE	ING. DARWIN MORENO							—
RESPONSABLE SST /COORDINADOR ALTURAS	MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON							—

Alcantarillas Sem 4.

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

TRABAJO O ACTIVIDAD: " CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA" FECHA: Del 21 al 25 de julio.

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE:

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: TROMPO,VIBRADOR, PULIDORA,PLANTA, CANGURO,BARRA, PICA, PORRO, BICHIROQUE, RETROESCABADORA,

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caida de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografia□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg□, Excavación□, Espacio confinado□), caida al mismo nivel	✓	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	✓
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	✓	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	✓	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	✓
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	✓	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caidas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	✓	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	✓	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	✓

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO
X	

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caida de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografia. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policia nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □uso de tapabocas para material particulado. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspeccion visual antes y durante la jornada laboral. □Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) INSTALACION DE PMT	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caida de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vias respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato	tráfico, Inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policia nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicacion asertiva, liderazgo participativo

	verbal, persecucion. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la via **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Politicas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la via **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada,

	TRABAJOS EN ALTURAS: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO**: Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS**: Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS**: : Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. □Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores.

06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS**: Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Politicas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Politicas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. □Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar

10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), . Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad.

* Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).

* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos

* Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares.

La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN.

* Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES 20	MARTES 21	MIÉRCOLES 22	JUEVES 23	VIERNES 24	SÁBADO 25	DOMINGO
HUGO SANCHEZ	79920251		Hugo Sanch.	Hugo Sanc.	Hugo S.	Hugo S.	Hugo S.	
ANGELO HERNANDEZ	1096952544		Angelo H.	Angelo H.	Angelo H.	Angelo H.	Angelo H.	
ALEJANDRO MIGUEZ	1070327323		Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejandro	
PEDRO AVILA	1002249116		Pedro A.	Pedro A.	Pedro A.	Pedro A.	Pedro A.	
FABIO UNSE	83254497		fabio	fabio	fabio	fabio	fabio	
JOSE MIGUEL GUAYACAN	3249631							

HORA DE INICIO	
HORA DE TERMINACION	

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMAS Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
INSPECTOR / ING RESIDENTE	ING. DARWIN MORENO	—						—
RESPONSABLE SST /COORDINADOR ALTURAS	MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON	—						—

Via Sem 2

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha: Enero .2022

TRABAJO O ACTIVIDAD: Mejoramiento de la via / "Instalación de recubrimiento en Tratamiento Superficial Simple – TSS" Mejoramiento de la subrrasante de vias terciarias en veredas.

FECHA: 13 al 18 Julio.

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031	INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: / MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON
HERRAMIENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR	Motoniveladora, Vibrocompactador, Minicargador. Recicladora,Tractor, Pajarita, Carrotanque,Gravilladora,Compactador mixto.
	Rastrillo, Pala, Pica, Barra

*MARCAR SI, NO, N/A (no aplica), SEGÚN CORRESPONDA.

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caida de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografia□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg□, Excavación□, Espacio confinado□), caida al mismo nivel	V	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	N/A
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	V	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	N/A	9.- ¿El area de trabajo se encuentra debidamente señailizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	V
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	V	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificacion de personal, escalas, escaleras, accesos, lineas de vida, plataformas, andamios, equipos de proteccion contra caidas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	V	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	V	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	N/A

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO
✓	

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
1- RECONOCIMIENTO DEL AREA Inspección visual del tramo vial, identificación de fallas estructurales preliminares, medición de anchos de calzada y definición de zonas de acopio temporal	**1-RIESGO LOCATIVO:** Superficies irregulares, falta de orden y aseo. Caidas del mismo nivel, resbalones, tropesones. **2-RIESGO BIOLOGICOS:** Contacto con microorganismos patógenos, presencia de roedores, vectores: Mordeduras, reacción alérgica. **3-RIESGO PÚBLICO:** Hurtos, asaltos o agresiones por delincuencia común en tramos viales aislados o con baja presencia de autoridad. **4-RIESGO NATURAL:** exposición a sismo, tormenta electrica, granizada,vientos fuertes, deslizamiento de tierra. **5-RIESGO FISICO:** Radiaciones no ionizantes, superficies calientes, cambios bruscos de temperatura (frio calor), disconfort térmico **6-RIESGOS QUIMICO:** exposicion a material particulado. **7-RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas.	1- Transitar por areas senalizadas e identificadas, organizar las areas peatonales y de trabajo, areas libres de obstaculos, atender la senalizacion de obra. Realizar siempre y en todo momento inspeccion visual antes durante y despues de ingresar a las areas de transito y de trabajo, transitar por areas iluminadas 2-Capacitacion en el riesgo,informar cuando se presente esta clase de eventos. 3- Evitar portar elementos no necesarios para la labor, mantener comunicacion activa por radio o celular. 4.En caso de presentarse un evento identificadocomo riesgo natural favor suspender actividades, resguardarse y esperar llamado de alerta. 5.Protegerse de los rayos ultravioletas con bloqueador solar y usar camisada manga larga para evitar exposicion directa al sol, suministrar punto de hidratacion para evitar desgaste fisico. 6- usar proteccion respiratoria adecuada para minimizar materialparticulado. 7- estres por alta carga mental debido a la necesidad de mantener vigilancia constante dividida entre terreno irregular y trafico vehicular activo.
2- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) Instalación de la infraestructura física del Plan de Manejo de Tránsito (PMT). Incluye la colocación de conos de 90 cm y vallas informativas para aislar el frente de obra del flujo vehicular público y peatonal.	**1- RIESGOS MECANICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caida de objetos El mismo nivel o desde altura, machucones., **2- RIESGOS FISICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **3-RIESGOS BIOMECANICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimiento forzados, posturas inadecuadas. **4-RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, humedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, invasión de señalización. **5-RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros vecindades. **6-RIESGOS NATURALES.** Vendaval, Tormentas eléctricas descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, vencimientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la via. **7-RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. Conjuntivitis, irritación en ojos o vías respiratorias **8-RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **9-RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras mordeduras.	1-Realizar charlas basadas en la instalacion correcta del plan de manejo de tráfico. Inspeccion diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. 2-Haber uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. 3-Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicacion asertiva durante la jornada. 4-Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de transito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. 5-Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional. En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. 6-Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratacion de apoyo, planificacion de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral 7-Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo 8-Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. 9-Capacitaciones asociadas a riesgos, personal capacitado y

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022
3- ALISTAMIENTO, INSPECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. Revisión de niveles, sistemas hidráulicos, estado mecánico de motoniveladora, vibrocompactador, recicladora, carrotanque y herramientas menores.	**1-RIESGO LOCATIVO**; Superficies irregulares; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones **2-RIESGO MECÁNICOS:** Manipulación de herramientas; Golpes, cortadas, machucones, heridas. posibilades de atropellamiento por desplazamiento de vehiculo. **3-RIESGO FISICO:**Exposicione a radiacion solar, que puede generar quemaduras en la piel.(enrrojecimiento), exposicion a ruido. **4-RIESGO BIOMECÁNICOS:** movimientos repetitivos; desgarres musculares, lumbalgias, **5-RIESGOS NATURALES:** exposicion a tormenras, lluvias fuertes, granisadas, vientos fuertes y deslizamieto de tierra. **6-RIESGO PÚBLICO:** Hurtos, asaltos o agreciones por delincuencia comun entramos viales aislados o con baja presencia de autoridad. **7- RIESGOS QUIMICO:** exposicion a inhalaciones directas con el producto y contacto con la piel, derrames en gran cantidad, manipulacion de diferentes quimicos (acpm, refrigerante, aceites hidraulicos gases toxicos). **8- RIESGO PSICOSOCIAL:** Fatiga mental y disminución de la atención provocadas por la monotonia de las revisiones repetitivas diarias, combinada con la presión por iniciar	**1-** Señalización del area de Trabajo para evitar el transito de terceros ajenos a la ejecución de la actividad. **2-**Estar alerta a los vehiculosq transitan en esta actividad, como es vehiculo en movimiento. **3-**Protegerse de los rayos ultravioletas con bloqueador solar y usar camisade manga larga para evitar exposicion directa al sol, suministrar punto de hidratacion para evitar desgaste fisico. usar protector auditiva adecuada. **4-**Realizar pausa activa cuando se extienda la jornada de trabajo o exista cansancio fisico. **5-** En caso de presentarse un evento identificado como riesgo natural favor suspender actividades, resguardarse y esperar llamado de alerta. 6-Evitar portar elementos no necesarios para la labor, mantener comunicacionn activa por radio o celular. 7- uso obligatorio de EPPs (monogafas, guantes, proteccion respiratoria y botas de seguridad). **8-** Garantizar el tiempo técnico necesario para el preoperacional sin presiones de producción.• Concientizar sobre la autonomía de detener el equipo si presentra fallas.
4- PREPARACION DEL SUELO, TRITURACION DE PIEDRAS Y ROCAS. Rompimiento de la capa superficial de la vía mediante el escarificador de la motoniveladora o el rotor de la recicladora para homogeneizar el material pétrec existente.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones **2-RIESGO MECÁNICOS:** Manipulación de herramientas; Golpes, cortadas, machucones, heridas. posibilades de atropellamiento por desplazamiento de vehiculo. **3-RIESGO FISICO:**Exposición a niveles de presión sonora superiores a 85 dB(A) y vibración de cuerpo entero transmitida por los mandos y la cabina de los equipos pesados. 4-**RIESGO BIOMECÁNICOS:** movimientos repetitivos; desgarres musculares, lumbalgias, **5-RIESGOS NATURALES:** exposicion a tormenras, lluvias fuertes, granisadas, vientos fuertes y deslizamieto de tierra. **6-RIESGO PSICOSOCIAL:** Irritabilidad, frustración del operador e interferencia en la comunicación verbal con el personal de piso debido a los niveles extremos de ruido y vibración. **7- RIESGO QUIMICO**: Inhalación de material particulado (polvo)(sílice libre) desprendido de la fragmentación de las rocas y suelo firme, causando irritación de vías respiratorias. **8-RIESGO PÚBLICO**: Hurtos, asaltos o agreciones por delincuencia comun entramos viales aislados o con baja presencia de autoridad.	**1-** Señalización del area de Trabajo para evitar el transito de terceros ajenos a la ejecución de la actividad. **2-**Estar alerta a los vehiculosq transitan en esta actividad, como es vehiculo en movimiento. **3-* Uso obligatorio de protección auditiva doble (inserción y copa)** **.• Cabinas con sistemas de amortiguación operativos. Rotación del operador.** **4-**Realizar pausa activa cuando se extienda la jornada de trabajo o exista cansancio fisico. **5-** En caso de presentarse un evento identificado como riesgo natural favor suspender actividades, resguardarse y esperar llamado de alerta. **6-**Establecer un código de señales manuales y gestuales y radios antes de iniciar la operación. **7-Humedecimiento previo del terreno si el polvo es excesivo.** *** Uso obligatorio de proteccion respirador de media cara.** **8-**Evitar portar elementos no necesarios para la labor, mantener comunicacionn activa por radio o celular.
5- MEZCLA HOMOGENEA DE CEMENTO Y MATERIAL DE SUELO. Apertura de bultos o dosificación de cemento sobre el suelo escarificado e incorporación mecánica mediante recicladora o motoniveladora para la estabilización.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones **2-RIESGO MECÁNICOS:** Manipulación de herramientas; Golpes, cortadas, machucones, heridas. posibilades de atropellamiento por desplazamiento de vehiculo. **3-RIESGO FISICO:** Exposición a ruido continuo generado por los motores de las dosificadoras o recicladoras operando en bajas revoluciones pero alta potencia. **4-RIESGO BIOMECÁNICOS;** movimientos repetitivos; desgarres musculares, lumbalgias, **5-RIESGOS NATURALES:** exposicion a tormenras, lluvias fuertes, granisadas, vientos fuertes y deslizamieto de tierra. **6-RIESGOS QUIMICO**: Inhalación de polvo de cemento que causa silicosis o irritación de vías respiratorias. Quemaduras químicas en la piel o conjuntivitis por contacto dérmico u ocular con la mezcla alcalina húmeda. **7- RIESGO PSICOSOCIAL:** alta presión por terminar la homogeneización y compactación rápidamente, aumentando la ansiedad y el estrés por cumplir con los rendimientos de la obra. **8-RIESGO PUBLICO:** Atropellamiento del personal de piso o colisión entre equipos debido a la visibilidad limitada por los puntos ciegos de la motoniveladora y el vibrocompactador.	**1-** Señalización del area de Trabajo para evitar el transito de terceros ajenos a la ejecución de la actividad. **2-**Estar alerta a los vehiculosq transitan en esta actividad, como es vehiculo en movimiento. **3-** Uso de protección auditiva de inserción para los operarios dedicados al esparcido manual de cemento. **4-** Aplicar técnicas de higiene postural: doblar rodillas, espalda recta • Prohibir levantamiento individual de bultos que superen los 25 kg (levantamiento en parejas o uso de ayudas mecánicas). **5-** En caso de presentarse un evento identificadocomo riesgo natural favor suspender actividades, resguardarse y esperar llamado de alerta. **6-**Utilizar el kit de derrames adecuado en caso que ocurra un accidente ambiental, utilizar los Epi correspondientes a esta actividad, evitar inhalacion directa, usar proteccion respiratoria adecuada para minimizar materialparticulado (vapores) Uso estricto de respirador de media cara, overol completo, guantes de nitrilo y gafas **7-** Rotación de Puestos: Implementar la rotación de tareas entre el personal de campo (por ejemplo, alternar entre la aplicación de cemento, el apoyo en la hidratación de la mezcla y la señalización/vialidad) para romper la monotonía y distribuir la carga física y mental. 8- Verificación obligatoria de las alarmas de reversa y luces licuadoras.• Prohibido ubicarse en los puntos ciegos o detrás de los equipos en marcha atrás.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad.

* Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño.
* Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).

* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos

* Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no esten contempladas dentro de estos estándares.
La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN.

* Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe realizar otro ATS.

REGISTRO DE PERSONAL

	NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1		74699266							
2		1068977278							
3		3017178							
4	Jhonatan Stivent M.	1026558263	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan	Jhonatan		
5		1064576155							
6		79696850							
7		1071628280							
8	Jesus Buitrago	3238863	Jesus Buitrago	Jesus Buitrago	Jesus Buitrago	Jesus Buitrago	Jesus Buitrago	Jesus Buitrago	
9		1068974020							
10		80489271							
11		7234791092							
12		1068976379							
13		1031143240							
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
HORA DE INICIO:									
HORA DE TERMINACION:									

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMA						
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
RESIDENTE OBRA / INSPECTOR OBRA	INSP. JHON FABER ROMERO							
RESPONSABLE SST	MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON							

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022
6- ESPARCION Y COMPACTACION DE LOS MATERIALES. Extensión del material estabilizado con motoniveladora y sellado mediante el paso sucesivo del vibrocompactador de rodillo liso o neumático.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones **2-RIESGO MECÁNICOS:** Manipulación de herramientas; Golpes, cortadas, machucones, heridas. posibilades de atropellamiento por desplazamiento de vehiculo. **3-RIESGO FISICO:**Exposicione a radiacion solar, que puede generar quemaduras en la piel.(enrrojecimiento), 4-**RIESGO BIOMECÁNICOS;** movimientos repetitivos; desgarres musculares, lumbalgias, **5-RIESGOS NATURALES:** exposicion a tormenras, lluvias fuertes, granisadas, vientos fuertes y deslizamieto de tierra. **6-RIESGOS QUIMICO**: exposicion a inhalaciones directas con el producto y contacto con la piel, derrames en gran cantidad, expocicion a material particulado. **7- RIESGO PSICOSOCIAL:** Atención y Concentración Sostenida: Operar maquinaria pesada en espacios donde transita personal de piso (ayudantes, topógrafos, inspectores) requiere un estado de alerta constante para evitar atropellos o accidentes graves, lo que eleva la fatiga mental. **8-RIESGO PÚBLICO:** Hurtos, asaltos o agreciones por delincuencia comun entramos viales aislados o con baja presencia de autoridad.	**1-** Señalización del area de Trabajo para evitar el transito de terceros ajenos a la ejecución de la actividad. **2-**Estar alerta a los vehiculosq transitan en esta actividad, como es vehiculo en movimiento. **3-**Protegerse de los rayos ultravioletas con bloqueador solar y usar camisade manga larga paraevitar exposicion directa al sol, suministrar punto de hidratacion para evitar desgaste fisico. usar protector de oidos adecuado a la actividad. **4-**Realizar pausa activa cuando se extienda la jornada de trabajo o exista cansancio fisico. **5-** En caso de presentarse un evento identificadocomo riesgo natural favor suspender actividades, resguardarse y esperar llamado de alerta. **6-**Utilizar el kit de derrames adecuado en caso que ocurra un accidente ambiental, utilizar los Epi correspondientes a esta actividad, evitar inhalacion directa, usar proteccion respiratoria adecuada para minimizar materialparticulado (vapores) **7-**Respetar los límites legales de la jornada laboral, programar turnos de descanso adecuados y establecer pausas activas específicas durante el día para mitigar la fatiga acumulada. 8- Evitar portar elementos no necesarios para la labor, mantener comunicacionn activa por radio o celular.
7-CURADO APLICACIÓN EMULSION ASFALTICA. Riego controlado de emulsión asfáltica mediante la barra esparcidora del carrotanque o manguera de aplicación manual sobre la base compactada. Aplicación mecánica (mediante volqueta con dispositivo esparcidor o gravilladora) de la capa de piedra triturada sobre la emulsión asfáltica recién aplicada para conformar la estructura del tratamiento superficial.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones **2-RIESGO MECÁNICOS:** Manipulación de herramientas; Golpes, cortadas, machucones, heridas. posibilades de atropellamiento por desplazamiento de vehiculo. **3-RIESGO FISICO:**Exposicione a radiacion solar, que puede generar quemaduras en la piel.(enrrojecimiento), 4-**RIESGO BIOMECÁNICOS;** movimientos repetitivos; desgarres musculares, lumbalgias, **5-RIESGOS NATURALES:** exposicion a tormenras, lluvias fuertes, granisadas, vientos fuertes y deslizamieto de tierra. **6-RIESGOS QUIMICO**: Contacto o inhalación de vapores de la emulsión asfáltica (que a veces se aplica en caliente) y proyecciones de partículas.. **7-RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades.	**1-** Señalización del area de Trabajo para evitar el transito de terceros ajenos a la ejecución de la actividad. **2-**Estar alerta a los vehiculosq transitan en esta actividad, como es vehiculo en movimiento. **3-**Protegerse de los rayos ultravioletas con bloqueador solar y usar camisade manga larga paraevitar exposicion directa al sol, suministrar punto de hidratacion para evitar desgaste fisico. **4-**Realizar pausa activa cuando se extienda la jornada de trabajo o exista cansancio fisico. **5-** En caso de presentarse un evento identificadocomo riesgo natural favor suspender actividades, resguardarse y esperar llamado de alerta. **6-**Uso obligatorio de Elementos de Protección Personal (EPP): overol de manga larga, guantes de nitrilo o carnaza de caña larga, gafas de seguridad con protección lateral y protección respiratoria a media cara. 7-Evitar portar elementos no necesarios para la labor, mantener comunicacionn activa por radio o celular.
8 - CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES. Operaciones logísticas para el traslado y movimiento de insumos pesados (bultos de cemento, herramientas menores, mangueras, acoples) y el posicionamiento o desmovilización de equipos complementarios en el frente de trabajo.	**1-RIESGO LOCATIVO:** Vuelco de camiones, camiones grúa o volquetas durante el proceso de cargue/descargue debido a la operación sobre terrenos blandos, bermas inestables o pendientes pronunciadas. **2-RIESGO MECÁNICOS:** Golpes, cortadas, machucones, heridas, atrapamiento de extremidades (dedos/manos) al asegurar compuertas de volquetas, platinas o eslingas. 3-**RIESGO BIOMECÁNICOS;** Lesiones en la columna vertebral (hernias discales, lumbalgias, espasmos) o desgarros musculares debido al levantamiento y acomodación manual de insumos pesados o accesorios bajo posturas forzadas. 4-**RIESGOS NATURALES:** Deslizamiento de cargas o fallas en el agarre de las eslingas debido a la presencia de lluvias repentinas que humedezcan los materiales, o pérdida de visibilidad por neblina densa. **5-RIESGO PUBLICO:** Pérdida de control del orden público o hurto de herramientas menores y acoples de cobre/bronce al momento de dejarlos expuestos temporalmente a los costados de la vía. 6-**RIESGO FISICO**: Exposición a altos niveles de presión sonora (ruido de motores de camiones de carga pesada) y estrés térmico por radiación solar directa si la labor logística se extiende en las horas centrales del día. **7-** RIESGO PSICOSOCIAL: Tensión psicológica y fatiga cognitiva debido a la presión por rendimiento de los supervisores o transportadores (afán por liberar el camión rápidamente) o por la emisión de órdenes contradictorias (rapidez vs. seguridad).	**1-** Posicionar los vehículos exclusivamente sobre terreno firme, nivelado y previamente compactado.• Uso obligatorio de tacos o cuñas de bloqueo en las llantas una vez estacionados.• Contar con un auxiliar de piso (aparejador/señalizador) que guíe las maniobras del conductor mediante señales manuales normalizadas **2-**Uso estricto de guantes de vaqueta/carnaza de alta resistencia mecánica, casco con barbuquejo y botas de seguridad con puntera de acero. 3-Respetar el límite máximo de carga individual (25 kg para hombres). Si el peso es superior, utilizar obligatoriamente ayudas mecánicas (carretillas, diferenciales) o realizar levantamiento en equipo.• Aplicar técnicas de higiene postural: flexionar rodillas, mantener la espalda recta y aproximar el objeto al cuerpo. 4-Suspender de forma inmediata cualquier maniobra de izaje mecánico si se presenta lluvia fuerte, vientos superiores a 30 km/h o tormentas eléctricas.• Cubrir los bultos de cemento con plástico texturizado para evitar que absorban humedad. 5- No dejar herramientas o accesorios sin supervisión en las bermas; centralizar los insumos dentro de contenedores o vehículos cerrados con llave.• Reportar de inmediato la presencia de personas sospechosas ajenas a la obra. 6- Uso de protección auditiva de inserción para los ayudantes de cargue.• Disponer de un punto de hidratación constante en el área de logística y uso de protector solar. **7-** Definir una cadena de mando unificada en el frente; el inspector SST tiene la autoridad de detener el izaje si las condiciones no son seguras. • Planificar los horarios de llegada de materiales con antelación para evitar la acumulación de vehículos y el estrés logístico de última hora.
9- PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES) (Actividad de cierre y entrega del tramo vial)Retiro de residuos peligrosos (restos de emulsión asfáltica, envases contaminados), recolección de escombros o sobrantes pétreos, limpieza general del entorno y desmovilización total del cerramiento para la apertura segura de la vía.	**1-RIESGO FISICO:**Fatiga térmica acumulada por la jornada continua de trabajo expuestos a la radiación solar diurna, debilitando las capacidades fisicas del trabajador durante las tareas de limpieza pesada. **2-RIESGO BIOLOGICO:** Contacto directo con basura, desechos orgánicos descompuestos o excrementos dejados por usuarios de la vía o animales callejeros durante la recolección de desperdicios en los costados de la obra. **3-RIESGO PUBLICO:** Conflictos o agresiones verbales de la comunidad local si los residuos de la obra son acumulados temporalmente frente a sus viviendas o negocios durante el cierre del tramo. **4- RIESGO NATURAL:** Arrastre de residuos pétreos o escombros hacia las cunetas y alcantarillados por la ocurrencia de lluvias torrenciales repentinas de cierre de jornada, colapsando el sistema de drenaje ambiental. **5-RIESGO MECANICO:** Golpes en miembros inferiores o superiores por herramientas de barrido (palas, rastrillos, cepillos industriales) o cortes con elementos cortopunzantes (alambres, flejes) ocultos entre los escombros pétreos. 6- **RIESGO PSICOSCIAL;** Pérdida de concentración y fatiga mental acumulada al final de la jornada de trabajo, lo que induce a omitir protocolos de seguridad, correr riesgos innecesarios o realizar un orden y aseo deficiente por el "afán de irse". **8-RIESGO OCUPACIONAL:** Inhalación de polvo de roca (sílice libre) suspendido en el aire durante el barrido manual o mecánico de la	1-Coordinar pausas de recuperación a la sombra antes de iniciar el barrido final.• Todo el personal debe mantener puesto su capuchón o gorra de protección solar acoplada al casco. 2-Uso exclusivo de herramientas mecánicas (pinzas de recolección, **palas) para levantar basuras ordinarias de la vía.** 3-Disponer los escombros y bolsas RESPEL directamente sobre el platón del camión recolector, evitando dejarlos apilados en las puertas de predios ajenos al proyecto.• Mantener una actitud cordial y remitir cualquier queja comunitaria al área social del contrato. 4-En caso de lluvia inminente al finalizar la jornada, priorizar la recolección inmediata de los escombros más grandes y asegurar las bolsas rojas de RESPEL dentro del vehículo de la obra para evitar su lavado o dispersión. 5- Realizar la remoción de escombros grandes utilizando palas y carretillas; prohibido recoger piedras o escombros pesados directamente con las manos desprotegidas.• Uso obligatorio de botas de seguridad con platina y guantes de vaqueta reforzados. 6- El Inspector debe liderar el proceso de forma estructurada, impidiendo dinámicas de competencia por ver quién termina primero o se retira antes de tiempo.• Suministrar una última dosis de hidratación al cierre. **8-*** Realizar un humedecimiento previo y controlado (riego ligero con agua) sobre la calzada antes de ejecutar el barrido para mitigar las nubes de polvo.• Uso obligatorio de respirador (para polvos y neblinas) gafas de seguridad de sellado hermético. * Uso de guantes de nitrilo gruesos

Alcantarillas Sem 3

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

TRABAJO O ACTIVIDAD: " CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA" FECHA: Del 13 al 18 de Julio.

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031 | **INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: ING. DARWUIN MORENO / MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: TROMPO,VIBRADOR, PULIDORA,PLANTA, CANGURO,BARRA, PICA, PORRO, BICHIROQUE, RETROESCABADORA,

1.- ¿ El RIESGO más crítico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caida de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografia□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg□, Excavación□, Espacio confinado□), caída al mismo nivel	✓	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	✓
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	✓	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	✓
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	✓	9.- ¿El área de trabajo se encuentra debidamente señalizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	✓
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	✓	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificación de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de protección contra caidas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	✓	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A.
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	✓	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	✓

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO
✓	

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
01-SE INICIA CON EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: esfuerzo, posturas inadecuadas o forzadas, movimientos repetitivos. **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la via **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones fisicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Uso adecuado de guantes según la actividad, para evitar machucones o laceraciones al realizar el armado del equipo de topografia. Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policia nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □uso de tapabocas para material particulado. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral. □Capacitaciones asociadas al riesgo, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
02- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) INSTALACION DE PMT	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas. **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la via. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vias respiratorias **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato	tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policia nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo

	verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación herramientas a trabajar, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
03- EXCAVACION MECANICA Y/O MANUAL	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas,Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
04. INSTALACIÓN DE PLACA FONDO	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada,

	TRABAJOS EN ALTURAS: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Politicas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.
05. INSTALACIÓN Y NIVELACIÓN DE TUBERIA DE 36 PULGADAS Y CONCRETO DE ATRAQUE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO**: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación. **IZAJE DE CARGAS:** : Caida de la carga, Golpes, atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policia nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, contar con Permiso de trabajo en alturas si aplica, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Politicas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. □Verificar capacidad de carga, inspeccionar eslingas y accesorios, asegurar correctamente la carga, no exceder el límite permitido, Mantener distancia de la carga suspendida, usar señalización y coordinación entre trabajadores.

06. RELLENO Y COMPACTACION A NIVEL DE LA RASANTE	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
07. CORTE Y PULIDO DE MATERIALES	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.

08. AMARRE DE HIERRO ENCOFRADO, VACIADO DE CONCRETO - VIBRADO Y DESCENCOFRADO	**RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO**: Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas, **TRABAJOS EN ALTURAS**: Caídas a distinto nivel (principal peligro), Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **ESPACIOS CONFINADOS:** Caídas al mismo y distinto nivel (fracturas y/o lesiones graves, falta de iluminación, atrapamiento o dificultad de evacuación.	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Evitar paso de personas por debajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Politicas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
09. CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO**: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO**: Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vías respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO**: Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras. **IZAJE DE CARGAS:** Caída de la carga, Golpes. atrapamientos, fatalidades, daños materiales. Atrapamiento de manos o cuerpo, Fracturas, amputaciones, lesiones musculares. Golpes por movimiento pendular de la carga, Contusiones, traumatismos. Presencia de personas en el radio de operación (línea de fuego) Mala comunicación entre operadores y ayudantes	□Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. □Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. □Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. □Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. □Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional □En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. □Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. □Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. □Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto □Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. □Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique. □Verificar capacidad de carga, inspeccionar accesorios, asegurar

10. DEMOLICIÓN	**RIESGOS MECÁNICO:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO ELECTRICO:** Daño por contacto directo o indirecto con la energía, quemaduras de primer a tercer grado, puede llegar a causar la muerte. **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vias respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **TRABAJOS EN ALTURAS:** Caídas a distinto nivel (principal peligro), . Superficies inestables o resbalosas, Caída de objetos, Herramientas o materiales mal asegurados, Golpes a personas en niveles inferiores, Pérdida de equilibrio, Fracturas, Traumatismos graves, Lesiones permanentes, Incapacidad laboral, Muerte. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	☐Realizar charlas basadas en el uso correcto de maquinaria y/o herramientas, los operadores deben realizar inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP, reportar herramienta en mal estado para su retiro del área. ☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policia nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Mantener orden y aseo en el área el trabajo, inspeccionar herramienta y cableado a utilizar y reportar novedades y/o daños, hacer uso adecuado de EPP y dotación, charlas relacionadas con el riesgo. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Capacitación y/o charlas, Conocimiento de riesgos y procedimientos, uso adecuado de (EPP). Realizar Inspección de equipos a utilizar en sitio, Señalización y control del área, Delimitar zona de trabajo, Suspender labores con lluvia fuerte o viento, Implementación de sistema de acceso y supervición de viagia parte extarna ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. ☐Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y certificado, uso adecuado de EPP, verificación de equipos y herramientas, contar con kit de emergencia en sitio, diligenciar permiso en caso de que aplique.
11. PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. Vibración **RIESGOS BIOMECÁNICO:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **RIESGOS NATURALES:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía **RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis, Irritación en ojos o vias respiratorias, falta de etiquetas y señalización, afectación a la salud (Dolor de cabeza, mareo, Irritación de ojos y piel, Problemas respiratorios, Quemaduras químicas, Intoxicaciones agudas o crónicas. **RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	☐Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. ☐Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. ☐Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. ☐Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policia nacional ☐En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. ☐Leer etiquetas y hojas de seguridad (MSDS),Guantes, tapa bocas y gafas de seguridad adecuados, No mezclar químicos sin autorización, Usar envases originales y/o marcarlos en caso de ser rebasados, Señalización adecuada, Kits para control de derrames, Atención inmediata en caso de exposición. ☐Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto ☐Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio.

Consorcio SOFAN C-031

ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)

SFI-SST- FOR-52
Rev.01
Fecha:Enero /2022

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad.

* Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño. * Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).

* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos

* Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no estén contempladas dentro de estos estándares.

La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN.

* Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe diligenciar otro ATS.

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES 13	MARTES 14	MIÉRCOLES 15	JUEVES 16	VIERNES 17	SÁBADO 18	DOMINGO 19
HUGO SANCHEZ	79920251	Hugo S	—	—	Hugo S.	Hugo S.		
ANGELO HERNANDEZ	1096952544	Angelo	Angelo	Angelo	Angelo	Angelo		
ALEJANDRO MIGUEZ	1070327323	Alejandro	Alejandro	Alejandro	Alejando	Alejandro		
PEDRO AVILA	1002249116	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro	Pedro		
FABIO UNSE	83254497	Fabio u	Fabio u	Fabio u	Fabio u	Fabio u.		
JOSE MIGUEL GUAYACAN	3249631	—	—	—	[illegible]	[illegible]		
HORA DE INICIO								
HORA DE TERMINACION								

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMAS						
		Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
INSPECTOR / ING RESIDENTE	ING. DARWIN MORENO	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	—	—
RESPONSABLE SST /COORDINADOR ALTURAS	MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	[signature]	—	—

V19 Sem 3

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022

TRABAJO O ACTIVIDAD: **Mejoramiento de la via.** FECHA: 21 al 24 de Julio

EMPRESA: **CONSORCIO SOFAN C-031** | INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: **JHON FABER ROMERO / MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON**

HERRAMIENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR: **Motoniveladora, Vibrocompactador, Minicargador, Recicladora,Tractor, Pajarita, Carrotanque.**
Rastrillo, Pala, Pica, Barra

*MARCAR SI, NO, N/A (no aplica), SEGÚN CORRESPONDA.

1.- ¿ El RIESGO más critico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caída de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografía□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg□, Excavación□, Espacio confinado□), caida al mismo nivel	SI	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	N/A
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	N/A	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	SI	9.- ¿El area de trabajo se encuentra debidamente señailizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	SI
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	SI	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificacion de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de proteccion contra caidas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	SI	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	SI	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	N/A

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO
X	

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
1- RECONOCIMINETO DEL AREA	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones. **2-RIESGO BIOLÓGICOS:** Contacto con microoganismos patógenos, presencia de roedores, vectores; Mordeduras, reacción alérgica. **3-RIESGO PÚBLICO:** cuando se este laborando o transitando por fuera del proyecto/exposicion a robos.extorcion,secuestro,accidente vial. **4-RIESGO NATURAL:** exposicion a sismo, tormenta electrica, granizada,vientos fuertes, deslizamiento de tierra.	**1-** Transitar por areas senalizadas e identificadas, organizar las areas peatonales y de trabajo, areas libres de obstaculos, atender la senalizacion de obra. Realizar siempre y en todo momento inspeccion visual antes durante y despues de ingresar a las areas de transito y de trabajo, transitar por areas iluminadas en caso de trabajo nocturno. 2-Capacitacion en el riesgo,informar cuando se presente esta clase de eventos. 3- En caso de presentarse algun evento identificado como riesgo natural, favor suspender acrividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta.
2- ALISTAMIENTO, INSPECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones. **2-RIESGO BIOLÓGICOS:** Contacto con microoganismos patógenos, presencia de roedores, vectores; Mordeduras, reacción alérgica. **3-RIESGO PÚBLICO:** cuando se este laborando o transitando por fuera del proyecto/exposicion a robos.extorcion,secuestro,accidente vial. **4-RIESGO NATURAL:** exposicion a sismo, tormenta electrica, granizada,vientos fuertes, deslizamiento de tierra.	**1-** Transitar por areas senalizadas e identificadas, organizar las areas peatonales y de trabajo, areas libres de obstaculos, atender la senalizacion de obra. Realizar siempre y en todo momento inspeccion visual antes durante y despues de ingresar a las areas de transito y de trabajo, transitar por areas iluminadas en caso de trabajo nocturno. 2-Capacitacion en el riesgo,informar cuando se presente esta clase de eventos. 3- En caso de presentarse algun evento identificado como riesgo natural, favor suspender acrividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta.
3- PREPARACION DEL SUELO, TRITURACION DE PIEDRAS Y ROCAS.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones. **2-RIESGO BIOLÓGICOS:** Contacto con microoganismos patógenos, presencia de roedores, vectores; Mordeduras, reacción alérgica. **3-RIESGO PÚBLICO:** cuando se este laborando o transitando por fuera del proyecto/exposicion a robos.extorcion,secuestro,accidente vial. **4-RIESGO NATURAL:** exposicion a sismo, tormenta electrica, granizada,vientos fuertes, deslizamiento de tierra.	**1-** Transitar por areas senalizadas e identificadas, organizar las areas peatonales y de trabajo. areas libres de obstaculos, atender la senalizacion de obra. Realizar siempre y en todo momento inspeccion visual antes durante y despues de ingresar a las areas de transito y de trabajo, transitar por areas iluminadas en caso de trabajo nocturno. 2-Capacitacion en el riesgo,informar cuando se presente esta clase de eventos. 3- En caso de presentarse algun evento identificado como riesgo natural, favor suspender acrividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta.
4- MEZCLA HOMOGENEA DE CEMENTO Y MATERIAL DE SUELO.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones. **2-RIESGO BIOLÓGICOS:** Contacto con microoganismos patógenos, presencia de roedores, vectores; Mordeduras, reacción alérgica. **3-RIESGO PÚBLICO:** cuando se este laborando o transitando por fuera del proyecto/exposicion a robos.extorcion,secuestro,accidente vial. **4-RIESGO NATURAL:** exposicion a sismo, tormenta electrica, granizada,vientos fuertes, deslizamiento de tierra.	**1-** Transitar por areas senalizadas e identificadas, organizar las areas peatonales y de trabajo, areas libres de obstaculos, atender la senalizacion de obra. Realizar siempre y en todo momento inspeccion visual antes durante y despues de ingresar a las areas de transito y de trabajo, transitar por areas iluminadas en caso de trabajo nocturno. 2-Capacitacion en el riesgo,informar cuando se presente esta clase de eventos. 3- En caso de presentarse algun evento identificado como riesgo natural, favor suspender acrividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022
5- ESPARCION Y COMPACTACION DE LOS MATERIALES.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones. **2-RIESGO BIOLÓGICOS:** Contacto con microoganismos patógenos, presencia de roedores, vectores; Mordeduras, reacción alérgica. **3-RIESGO PÚBLICO:** cuando se este laborando o transitando por fuera del proyecto/exposicion a robos.extorcion,secuestro,accidente vial. **4-RIESGO NATURAL:** exposicion a sismo, tormenta electrica, granizada,vientos fuertes, deslizamiento de tierra.	1- Transitar por areas senalizadas e identificadas, organizar las areas peatonales y de trabajo, areas libres de obstaculos, atender la senalizacion de obra. Realizar siempre y en todo momento inspeccion visual antes durante y despues de ingresar a las areas de transito y de trabajo, transitar por areas iluminadas en caso de trabajo nocturno. 2-Capacitacion en el riesgo,informar cuando se presente esta clase de eventos. 3- En caso de presentarse algun evento identificado como riesgo natural, favor suspender acrividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta.
6-CURADO APLICACIÓN EMULSION ASFALTICA.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones. **2-RIESGO BIOLÓGICOS:** Contacto con microoganismos patógenos, presencia de roedores, vectores; Mordeduras, reacción alérgica. **3-RIESGO PÚBLICO:** cuando se este laborando o transitando por fuera del proyecto/exposicion a robos.extorcion,secuestro,accidente vial. **4-RIESGO NATURAL:** exposicion a sismo, tormenta electrica, granizada,vientos fuertes, deslizamiento de tierra.	**1-** Transitar por areas senalizadas e identificadas, organizar las areas peatonales y de trabajo, areas libres de obstaculos, atender la senalizacion de obra. Realizar siempre y en todo momento inspeccion visual antes durante y despues de ingresar a las areas de transito y de trabajo, transitar por areas iluminadas en caso de trabajo nocturno. 2-Capacitacion en el riesgo,informar cuando se presente esta clase de eventos. 3- En caso de presentarse algun evento identificado como riesgo natural, favor suspender acrividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta.
7- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO)	**Biomecánico:** Posturas forzadas, prolongadas, mantenidas, esfuerzo, movimientos repetitivos, manipulación manual de cargas. **Publico:** Público: Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsion, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia cornún, manifestaciones y/o paros, vecindades. **Físicos:** Radiaciones no ionizantes, superficies calientes, cambios bruscos de temperatura (frio calor), disconfort térmico. **Locativos:** Omisión de señalización, falta de orden y aseo, superficies irregulares y/o diferente nivel superficie resbaladiza. Fenómenos naturales: Lluvias, tormentas, vendavales, descargas electricas y atmosfericas, lluvias granizadas.	Socialización de los peligros asociados a este tipo de riesgo, en caso de ser víctima se le comunicará a la coordinación social del proyecto, y al coordinador de riesgo físico quien hará los acercamientos pertinentes con la Policía Nacional, se atendarán las recomendaciones que estos emitan. Informar al encargado y/o supervisor sobre movimientos sospechosos o presencia de grupos armados o delincuencia común en el área, no acercase a zonas con problemas de orden público, divulgación protocolo de medidas preventivas y de protección para tomas armadas. Capacitación en gestión del orden público y seguridad ciudadana, no transportar en los vehículos de la empresa personal ajeno a la misma, estar muy atentos a las condiciones de seguridad, no portar elementos de valor, informar cualquier novedad, no oponerse o realizar maniobras inseguras. Divulgación de Medevac a todo el personal. Inspección área, señalización según lo requerido para la actividad, transitar por superficies estables, Capacitación en autocuidado, inspeccionar previamente el área de trabajo y caminar por las áreas
8 - CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES.	**Mecanico:** Elementos o partes de máquinas, herramientas, equipos, piezas a trabajar, materiales proyectados (sólidos o fluidos).izaje de cargas manipulación de cargas, caída de materiales. **Locativos**: Omisión de señalización, falta de orden y aseo, superficies irregulares y/o diferente nivel superficie resbaladiza. **Condición de Seguridad:** Accidente por Transito vehicular al interior del patio de tracto camiones, camionetas, turbos y camión grúa, transito de peatones pueden generar atropellamiento, colisiones	Uso de los EPP (Casco, Botas de seguridad con puntera de acero, guantes de vaqueta, ropa de trabajo). Charla sobre riesgo mecánico, manipulación de cargas, Inspección pre operacional de retro, inspección inicial y verificación de las condiciones (peso, tamaño, método de amarre, centro de gravedad) de la carga. Aplicar técnicas de manejo defensivo, respetar la señalización en la vía, personal competente y con experiencia en la conducción de vehículos, inspección pre operacional del vehículo, uso del cinturón de seguridad para todo el personal, identificación de puntos ciegos y charlas de recomendaciones. cumplimiento de código nacional de transito, señalación de áreas de descargue
9- PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES)	**Mecánico:** Manipulación de herramientas y equipos, caída de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **Físico:** Físico: Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, superficies calientes, ruido. vibración **Biomecánico:** Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas, **Locativo:**Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **Fenómenos naturales:** Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosfericas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la vía	Divulgacion de ficha de seguridad del producto a las personas involucradas en la actividad los recipientes que contengan sustacias quimicas deberan estar debidamente rotulados, se dispondrá de las fichas de seguridad de los productos químicos utilizados en el sitio, contará con kit de emergencias en sitio Adecuación de áreas de accesos, divulgación de ATS a todo el personal involucrado en la actividad, inspeccionar previamente el área de trabajo y caminar por las áreas seguras evitando las superficies deslizantes e irregulares, uso obligatorio y adecuado de elementos de protección personal según lo requerido para la actividad, se contará con kit de emergencia en el sitio, los desplazamientos se realizarán solo por las áreas licenciadas. Se contará con vehículo lo más cerca posible al sitio torre.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad.

* Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño.
Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).

* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos

* Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no esten contempladas dentro de estos estándares.

La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN.

* Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe

REGISTRO DE PERSONAL

	NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Efrén Martínez	80525253	—						
2	Nicolás Gutierrez	1068976359	—	Nicolás	Nicolás	Nicolás	Nicolás		
3	[illegible]	79699946	—						
4	Wilmer Alberto Pulido R	1063977152	—	Alberto P.	Alberto P	Alberto P	Alberto P.		
5	Jhonston Stiwart M.	1026558263	—	Ayudante	Jhonston	Jhonston	Jhonston		
6	Juan Jairo Rojas C	1.077628.287	—						
7	Cesar augusto Pinzón	3017178	—						
8	Oscar Andres Garcia Q	1234791097	—	Oscar Andres	Oscar Andres	Oscar Andres	Oscar Andres		
9	Ferney Maisoso	1068974204	—	Ferney	Ferney	Ferney	Ferney		
10	Henry alberto Galindo		—	Henry Galindo	Henry Galindo	Henry Galindo	Henry Galindo		
11	JHON FABER ROMERO	80818921	—						
12	Eduard Andres chaves	1064037951	—						
13			—						
14			—						
15			—						
16			—						
17									
18									
19									
20									
HORA DE INICIO:									
HORA DE TERMINACION:									

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMA						
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
RESIDENTE OBRA / INSPECTOR OBRA	JHON FABER ROMERO							—
RESPONSABLE SST	MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON	—					—	—

Via Sem 1

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022

TRABAJO O ACTIVIDAD: Mejoramiento de la via / "Instalación de recubrimiento en Tratamiento Superficial Simple – TSS" Mejoramiento de la subrrasante de vias terciarias en veredas.

FECHA: 6 al 11 Julio.

EMPRESA: CONSORCIO SOFAN C-031

INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: / MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON

HERRAMIENTAS / EQUIPOS A UTILIZAR	**Motoniveladora, Vibrocompactador, Minicargador, Recicladora,Tractor, Pajarita, Carrotanque,Gravilladora,Compactador mixto.**
	Rastrillo, Pala, Pica, Barra

***MARCAR SI, NO, N/A (no aplica), SEGÚN CORRESPONDA.**

1.- ¿ El RIESGO más critico de la labor fue identificado? (Carga suspendida□, trabajo en altura□, caída de objetos□, Trabajo en Caliente□, Electricidad□, Radiografía□, Explosivo□, Cargas mayores a 100 kg□, Excavación□, Espacio confinado□), caida al mismo nivel	✓	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	N/A
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	✓	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	N/A
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	N/A	9.- ¿El area de trabajo se encuentra debidamente señailizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	✓
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	✓	10.- ¿Para trabajos en altura evaluó: certificacion de personal, escalas, escaleras, accesos, líneas de vida, plataformas, andamios, equipos de proteccion contra caidas,puntos de anclaje	N/A
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	✓	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	N/A
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	✓	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	

SE ASEGURÓ DE DAR RESPUESTA DE TODAS LAS PREGUNTAS DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE ATS

SI	NO
✓	

ETAPAS DEL TRABAJO	RIESGOS POTENCIALES (PELIGRO)	MEDIDAS PARA CONTROLAR LOS RIESGOS
1- RECONOCIMIENTO DEL AREA Inspección visual del tramo vial, identificación de fallas estructurales preliminares, medición de anchos de calzada y definición de zonas de acopio temporal.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones. **2-RIESGO BIOLÓGICOS:** Contacto con microorganismos patógenos, presencia de roedores, vectores; Mordeduras, reacción alérgica. **3-RIESGO PÚBLICO**: Hurtos, asaltos o agreciones por delincuencia comun entramos viales aislados o con baja presencia de autoridad. **4-RIESGO NATURAL:** exposicion a sismo, tormenta electrica, granizada,vientos fuertes, deslizamiento de tierra. **5-RIESGO FISICO:** Radiaciones no ionizantes, superficies calientes, cambios bruscos de temperatura (frio calor), disconfort térmico **6-RIESGOS QUIMICO:** expocicion a material particulado. **7-RIESGO PSICOSOCIAL:** Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas.	**1-** Transitar por areas senalizadas e identificadas, organizar las areas peatonales y de trabajo, areas libres de obstaculos, atender la senalizacion de obra. Realizar siempre y en todo momento inspeccion visual antes durante y despues de ingresar a las areas de transito y de trabajo, transitar por areas iluminadas **2-**Capacitacion en el riesgo,informar cuando se presente esta clase de eventos. **3-** Evitar portar elementos no necesarios para la labor, mantener comunicacionn activa por radio o celular. **4.**En caso de presentarse un evento identificadocomo riesgo natural favor suspender actividades, resguardarse y esperar llamado de alerta. **5.**Protegerse de los rayos ultravioletas con bloqueador solar y usar camisade manga larga para evitar exposicion directa al sol, suministrar punto de hidratacion para evitar desgaste fisico. 6- usar proteccion respiratoria adecuada para minimizar materialparticulado. 7- estres por alta carga mental debido a la necesidad de mantener vigilancia constante dividida entre terreno irregular y transuto vehiculas activo
2- DELIMITACIÓN Y SEÑALIZACIÓN (ADECUACIÓN, CERRAMIENTO) Instalación de la infraestructura física del Plan de Manejo de Tránsito (PMT). Incluye la colocación de conos de 90 cm vallas informativas para aislar el frente de obra del flujo vehicular público y peatonal.	**1- RIESGOS MECÁNICO**: Manipulación de herramientas y equipos, caida de objetos al mismo nivel o desde altura, machucones, **2- RIESGOS FÍSICO:** Cambios de temperatura (frio calor), radiaciones no ionizantes, disconfort térmico, ruido continuo o intermitente. **3-RIESGOS BIOMECÁNICO**: Posturas y movimientos forzados, posturas y movimientos forzados, posturas inadecuadas. **4-RIESGOS LOCATIVO:** Terrenos irregulares, lisos, húmedos, pantanosos, pedregosos, falta de orden y aseo, omisión de señalización, **5-RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades. **6-RIESGOS NATURALES**: Vendaval, Tormentas eléctricas, descargas atmosféricas, deslizamientos, inundaciones, atrapamientos, volcamientos, atascamiento, enterramiento por deslizamientos o derrumbes en la via. **7-RIESGO QUIMICO:** Polvos orgánicos e inorgánicos, material particulado, Conjuntivitis. Irritación en ojos o vías respiratorias **8-RIESGO PSICOSOCIAL**: Carga laboral excesiva: Mucho trabajo, presión por tiempos, jornadas extensas. Estrés laboral: Exceso de responsabilidades, presión constante Condiciones de la tarea: Acoso laboral (mobbing), Humillaciones, maltrato verbal, persecución. Falta de comunicación: Mala información, conflictos entre compañeros Violencia laboral: Amenazas, agresiones físicas o verbales **9-RIESGO BIOLOGICO:** Bacterias, virus, hongos, picaduras, mordeduras.	**1-**Realizar charlas basadas en la instalación correcta del plan de manejo de tráfico, inspección diaria y notificar cualquier desviación al área correspondiente y uso adecuado de EPP y dotación, reportar herramienta en mal estado para su retiro del area. **2-**Hacer uso adecuado de dotación durante la jornada laboral, uso de bloqueador solar, mantener hidratación, uso adecuado de EPP según actividad a ejecutar. **3-**Realizar levantamiento de carga correctamente no superar el peso permitido, buen trabajo en equipo y comunicación asertiva durante la jornada. 4-Realizar siempre y en todo momento inspección visual antes durante y después de ingresar a las áreas de tránsito y/o de trabajo, atención al caminar, atender la señalización de obra. **5-**Capacitación en el riesgo, informar cuando se presente esta clase de eventos, llamar al 123 policía nacional En caso de presentarse algún evento identificado como riesgo natural, favor suspender actividades, resguardarse y acatar el llamado de alerta. **6-**Mantener orden y aseo en el área de trabajo, hacer uso adecuado de EPP (tapabocas, guantes). Distribuir adecuadamente las tareas, pausas activas, contratación de apoyo, planificación de actividades. Capacitaciones en manejo del estrés, ambientes laborales saludables, comunicación efectiva. Políticas contra el acoso, canales de denuncia, comité de convivencia laboral **7-**Reuniones periódicas, comunicación asertiva, liderazgo participativo **8-**Protocolos de atención, capacitaciones en convivencia y respeto Hacer uso adecuado de dotación y EPP, charlas enfocadas al riesgo, inspección visual antes y durante la jornada laboral, uso de punto ecológico en sitio. **9-**Capacitaciones asociadas al riesgo, personal entrenado y

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022
3- ALISTAMIENTO, INSPECCION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS. Revisión de niveles, sistemas hidráulicos, estado mecánico de motoniveladora, vibrocompactador, recicladora, carrotanque y herramientas menores.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones **2-RIESGO MECÁNICOS:** Manipulación de herramientas; Golpes, cortadas, machucones, heridas. posibilades de atropellamiento por desplazamiento de vehiculo. **3-RIESGO FISICO:**Exposicione a radiacion solar, que puede generar quemaduras en la piel.(enrrojecimiento), exposicion a ruido. **4-RIESGO BIOMECÁNICOS:** movimientos repetitivos; desgarres musculares, lumbalgias, **5-RIESGOS NATURALES:** exposicion a tormenras, lluvias fuertes, granisadas, vientos fuertes y deslizamieto de tierra. **6-RIESGO PÚBLICO:** Hurtos, asaltos o agreciones por delincuencia comun entramos viales aislados o con baja presencia de autoridad. **7- RIESGOS QUIMICO:** exposicion a inhalaciones directas con el producto y contacto con la piel, derrames en gran cantidad, manipulacion de diferentes quimicos (acpm, refrigerante, aceites hidraulicos gases toxicos). **8- RIESGO PSICOSOCIAL:** Fatiga mental y disminución de la atención provocadas por la monotonía de las revisiones repetitivas diarias, combinada con la presión por iniciar	**1-** Señalización del area de Trabajo para evitar el transito de terceros ajenos a la ejecución de la actividad. **2-**Estar alerta a los vehiculosq transitan en esta actividad, como es vehiculo en movimiento. **3-**Protegerse de los rayos ultravioletas con bloqueador solar y usar camisade manga larga para evitar exposicion directa al sol, suministrar punto de hidratacion para evitar desgaste fisico. usar protector auditiva adecuada. **4-**Realizar pausa activa cuando se extienda la jornada de trabajo o exista cansancio fisico. **5-** En caso de presentarse un evento identificado como riesgo natural favor suspender actividades, resguardarse y esperar llamado de alerta. 6-Evitar portar elementos no necesarios para la labor, mantener comunicacionn activa por radio o celular. 7- uso obligatorio de EPPs (monogafas, guantes, proteccion respiratoria y botas de seguridad). **8-** Garantizar el tiempo técnico necesario para el preoperacional sin presiones de producción.• Concientizar sobre la autonomía de detener el equipo si presentra fallas.
4- PREPARACION DEL SUELO, TRITURACION DE PIEDRAS Y ROCAS. Rompimiento de la capa superficial de la vía mediante el escarificador de la motoniveladora o el rotor de la recicladora para homogeneizar el material pétreo existente.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones **2-RIESGO MECÁNICOS:** Manipulación de herramientas; Golpes, cortadas, machucones, heridas. posibilades de atropellamiento por desplazamiento de vehiculo. **3-RIESGO FISICO:E**xposición a niveles de presión sonora superiores a 85 dB(A) y vibración de cuerpo entero transmitida por los mandos y la cabina de los equipos pesados. 4-**RIESGO BIOMECÁNICOS:** movimientos repetitivos; desgarres musculares, lumbalgias, **5-RIESGOS NATURALES:** exposicion a tormenras, lluvias fuertes, granisadas, vientos fuertes y deslizamieto de tierra. **6-RIESGO PSICOSOCIAL:** Irritabilidad, frustración del operador e interferencia en la comunicación verbal con el personal de piso debido a los niveles extremos de ruido y vibración. **7- RIESGO QUIMICO:** Inhalación de material particulado (polvo)(sílice libre) desprendido de la fragmentación de las rocas y suelo firme, causando irritación de vías respiratorias. **8-RIESGO PÚBLICO**: Hurtos, asaltos o agreciones por delincuencia comun entramos viales aislados o con baja presencia de autoridad.	**1-** Señalización del area de Trabajo para evitar el transito de terceros ajenos a la ejecución de la actividad. **2-**Estar alerta a los vehiculosq transitan en esta actividad, como es vehiculo en movimiento. **3-* Uso obligatorio de protección auditiva doble (inserción y copa)** **.• Cabinas con sistemas de amortiguación operativos. Rotación del operador.** **4-**Realizar pausa activa cuando se extienda la jornada de trabajo o exista cansancio fisico. **5-** En caso de presentarse un evento identificado como riesgo natural favor suspender actividades, resguardarse y esperar llamado de alerta. **6-**Establecer un código de señales manuales y gestuales y radios antes de iniciar la operación. **7-Humedecimiento previo del terreno si el polvo es excesivo.** *** Uso obligatorio de proteccion respirador de media cara.** **8-**Evitar portar elementos no necesarios para la labor, mantener comunicacionn activa por radio o celular.
5- MEZCLA HOMOGENEA DE CEMENTO Y MATERIAL DE SUELO. Apertura de bultos o dosificación de cemento sobre el suelo escarificado e incorporación mecánica mediante recicladora o motoniveladora para la estabilización.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones **2-RIESGO MECÁNICOS:** Manipulación de herramientas; Golpes, cortadas, machucones, heridas. posibilades de atropellamiento por desplazamiento de vehiculo. **3-RIESGO FISICO:** Exposición a ruido continuo generado por los motores de las dosificadoras o recicladoras operando en bajas revoluciones pero alta potencia. 4-**RIESGO BIOMECÁNICOS;** movimientos repetitivos; desgarres musculares, lumbalgias, **5-RIESGOS NATURALES:** exposicion a tormenras, lluvias fuertes, granisadas, vientos fuertes y deslizamieto de tierra. **6-RIESGOS QUIMICO:** Inhalación de polvo de cemento que causa silicosis o irritación de vías respiratorias. Quemaduras químicas en la piel o conjuntivitis por contacto dérmico u ocular con la mezcla alcalina húmeda. **7- RIESGO PSICOSOCIAL:** alta presión por terminar la homogeneización y compactación rápidamente, aumentando la ansiedad y el estrés por cumplir con los rendimientos de la obra. **8-RIESGO PUBLICO:** Atropellamiento del personal de piso o colisión entre equipos debido a la visibilidad limitada por los puntos ciegos de la motoniveladora y el vibrocompactador.	**1-** Señalización del area de Trabajo para evitar el transito de terceros ajenos a la ejecución de la actividad. **2-**Estar alerta a los vehiculosq transitan en esta actividad, como es vehiculo en movimiento. **3-** Uso de protección auditiva de inserción para los operarios dedicados al esparcido manual de cemento. **4-** Aplicar técnicas de higiene postural: doblar rodillas, espalda recta.• Prohibir levantamiento individual de bultos que superen los 25 kg (levantamiento en parejas o uso de ayudas mecánicas). **5-** En caso de presentarse un evento identificadocomo riesgo natural favor suspender actividades, resguardarse y esperar llamado de alerta. **6-**Utilizar el kit de derrames adecuado en caso que ocurra un accidente ambiental, utilizar los Epi correspondientes a esta actividad, evitar inhalacion directa, usar proteccion respiratoria adecuada para minimizar materialparticulado (vapores) Uso estricto de respirador de media cara, overol completo, guantes de nitrilo y gafas **7-** Rotación de Puestos: Implementar la rotación de tareas entre el personal de campo (por ejemplo, alternar entre la aplicación de cemento, el apoyo en la hidratación de la mezcla y la señalización/vialidad) para romper la monotonia y distribuir la carga física y mental. 8- Verificación obligatoria de las alarmas de reversa y luces licuadoras.• Prohibido ubicarse en los puntos ciegos o detrás de los equipos en marcha atrás.

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022
6- ESPARCION Y COMPACTACION DE LOS MATERIALES. Extensión del material estabilizado con motoniveladora y sellado mediante el paso sucesivo del vibrocompactador de rodillo liso o neumático.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones **2-RIESGO MECÁNICOS:** Manipulación de herramientas; Golpes, cortadas, machucones, heridas. posibilades de atropellamiento por desplazamiento de vehiculo. **3-RIESGO FISICO:**Exposicione a radiacion solar, que puede generar quemaduras en la piel.(enrrojecimiento), 4-**RIESGO BIOMECÁNICOS;** movimientos repetitivos; desgarres musculares, lumbalgias, **5-RIESGOS NATURALES:** exposicion a tormenras, lluvias fuertes, granisadas, vientos fuertes y deslizamieto de tierra. **6-RIESGOS QUIMICO**: exposicion a inhalaciones directas con el producto y contacto con la piel, derrames en gran cantidad, expocicion a material particulado. **7- RIESGO PSICOSOCIAL:** Atención y Concentración Sostenida: Operar maquinaria pesada en espacios donde transita personal de piso (ayudantes, topógrafos, inspectores) requiere un estado de alerta constante para evitar atropellos o accidentes graves, lo que eleva la fatiga mental. **8-RIESGO PÚBLICO:** Hurtos, asaltos o agreciones por delincuencia comun entramos viales aislados o con baja presencia de autoridad.	**1-** Señalización del area de Trabajo para evitar el transito de terceros ajenos a la ejecución de la actividad. **2-**Estar alerta a los vehiculosq transitan en esta actividad, como es vehiculo en movimiento. **3-**Protegerse de los rayos ultravioletas con bloqueador solar y usar camisade manga larga paraevitar exposicion directa al sol, suministrar punto de hidratacion para evitar desgaste fisico. usar protector de oidos adecuado a la actividad. **4-**Realizar pausa activa cuando se extienda la jornada de trabajo o exista cansancio fisico. **5-** En caso de presentarse un evento identificadocomo riesgo natural favor suspender actividades, resguardarse y esperar llamado de alerta. **6-**Utilizar el kit de derrames adecuado en caso que ocurra un accidente ambiental, utilizar los Epi correspondientes a esta actividad, evitar inhalacion directa, usar proteccion respiratoria adecuada para minimizar materialparticulado (vapores) **7-**Respetar los límites legales de la jornada laboral, programar turnos de descanso adecuados y establecer pausas activas específicas durante el día para mitigar la fatiga acumulada. 8- Evitar portar elementos no necesarios para la labor, mantener comunicacionn activa por radio o celular.
7-CURADO APLICACIÓN EMULSION ASFALTICA. Riego controlado de emulsión asfáltica mediante la barra esparcidora del carrotanque o manguera de aplicación manual sobre la base compactada. Aplicación mecánica (mediante volqueta con dispositivo esparcidor o gravilladora) de la capa de piedra triturada sobre la emulsión asfáltica recién aplicada para conformar la estructura del tratamiento superficial.	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares; Caídas del mismo nivel, resbalones, tropesones **2-RIESGO MECÁNICOS:** Manipulación de herramientas; Golpes, cortadas, machucones, heridas. posibilades de atropellamiento por desplazamiento de vehiculo. **3-RIESGO FISICO:**Exposicione a radiacion solar, que puede generar quemaduras en la piel.(enrrojecimiento), 4-**RIESGO BIOMECÁNICOS;** movimientos repetitivos; desgarres musculares, lumbalgias, **5-RIESGOS NATURALES:** exposicion a tormenras, lluvias fuertes, granisadas, vientos fuertes y deslizamieto de tierra. **6-RIESGOS QUIMICO**: Contacto o inhalación de vapores de la emulsión asfáltica (que a veces se aplica en caliente) y proyecciones de partículas.. **7-RIESGO PÚBLICO:** Grupos al margen de la ley, atentados, asonadas, extorsión, paros armados, huelgas, sabotaje, secuestro, intrusión, condiciones robos, atracos, delincuencia común, manifestaciones y/o paros, vecindades.	**1-** Señalización del area de Trabajo para evitar el transito de terceros ajenos a la ejecución de la actividad. **2-**Estar alerta a los vehiculosq transitan en esta actividad, como es vehiculo en movimiento. **3-**Protegerse de los rayos ultravioletas con bloqueador solar y usar camisade manga larga paraevitar exposicion directa al sol, suministrar punto de hidratacion para evitar desgaste fisico. **4-**Realizar pausa activa cuando se extienda la jornada de trabajo o exista cansancio fisico. **5-** En caso de presentarse un evento identificadocomo riesgo natural favor suspender actividades, resguardarse y esperar llamado de alerta. **6-**Uso obligatorio de Elementos de Protección Personal (EPP): overol de manga larga, guantes de nitrilo o carnaza de caña larga, gafas de seguridad con protección lateral y protección respiratoria a media cara. 7-Evitar portar elementos no necesarios para la labor, mantener comunicacionn activa por radio o celular.
8 - CARGUE, DESCARGUE, TRANSPORTE, IZAJE DE CARGAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS Y MATERIALES. Operaciones logísticas para el traslado y movimiento de insumos pesados (bultos de cemento, herramientas menores, mangueras, acoples) y el posicionamiento o desmovilización de equipos complementarios en el frente de trabajo.	**1-RIESGO LOCATIVO:** Vuelco de camiones, camiones grúa o volquetas durante el proceso de cargue/descargue debido a la operación sobre terrenos blandos, bermas inestables o pendientes pronunciadas. **2-RIESGO MECÁNICOS:** Golpes, cortadas, machucones, heridas, atrapamiento de extremidades (dedos/manos) al asegurar compuertas de volquetas, platinas o eslingas. 3-**RIESGO BIOMECÁNICOS;** Lesiones en la columna vertebral (hernias discales, lumbalgias, espasmos) o desgarros musculares debido al levantamiento y acomodación manual de insumos pesados o accesorios bajo posturas forzadas. 4-**RIESGOS NATURALES:** Deslizamiento de cargas o fallas en el agarre de las eslingas debido a la presencia de lluvias repentinas que humedezcan los materiales, o pérdida de visibilidad por neblina densa. **5-RIESGO PUBLICO:** Pérdida de control del orden público o hurto de herramientas menores y acoples de cobre/bronce al momento de dejarlos expuestos temporalmente a los costados de la vía. 6-**RIESGO FISICO**: Exposición a altos niveles de presión sonora (ruido de motores de camiones de carga pesada) y estrés térmico por radiación solar directa si la labor logística se extiende en las horas centrales del día. **7-** RIESGO PSICOSOCIAL: Tensión psicológica y fatiga cognitiva debido a la presión por rendimiento de los supervisores o transportadores (afán por liberar el camión rápidamente) o por la emisión de órdenes contradictorias (rapidez vs. seguridad).	**1-** Posicionar los vehículos exclusivamente sobre terreno firme, nivelado y previamente compactado.• Uso obligatorio de tacos o cuñas de bloqueo en las llantas una vez estacionados.• Contar con un auxiliar de piso (aparejador/señalizador) que guíe las maniobras del conductor mediante señales manuales normalizadas **2-**Uso estricto de guantes de vaqueta/carnaza de alta resistencia mecánica, casco con barbuquejo y botas de seguridad con puntera de acero. 3-Respetar el límite máximo de carga individual (25 kg para hombres). Si el peso es superior, utilizar obligatoriamente ayudas mecánicas (carretillas, diferenciales) o realizar levantamiento en equipo.• Aplicar técnicas de higiene postural: flexionar rodillas, mantener la espalda recta y aproximar el objeto al cuerpo. 4-Suspender de forma inmediata cualquier maniobra de izaje mecánico si se presenta lluvia fuerte, vientos superiores a 30 km/h o tormentas eléctricas.• Cubrir los bultos de cemento con plástico texturizado para evitar que absorban humedad. 5- No dejar herramientas o accesorios sin supervisión en las bermas; centralizar los insumos dentro de contenedores o vehículos cerrados con llave.• Reportar de inmediato la presencia de personas sospechosas ajenas a la obra. 6- Uso de protección auditiva de inserción para los ayudantes de cargue.• Disponer de un punto de hidratación constante en el área de logística y uso de protector solar. **7-** Definir una cadena de mando unificada en el frente; el inspector SST tiene la autoridad de detener el izaje si las condiciones no son seguras. • Planificar los horarios de llegada de materiales con antelación para evitar la acumulación de vehículos y el estrés logístico de última hora.
9- PROTECCIÓN AMBIENTAL (ORDEN Y ASEO AL TERMINAR ACTIVIDADES) (Actividad de cierre y entrega del tramo vial)Retiro de residuos peligrosos (restos de emulsión asfáltica, envases contaminados), recolección de escombros o sobrantes pétreos, limpieza general del entorno y desmovilización total del cerramiento para la apertura segura de la vía.	**1-RIESGO FISICO:**Fatiga térmica acumulada por la jornada continua de trabajo expuestos a la radiación solar diurna, debilitando las capacidades físicas del trabajador durante las tareas de limpieza pesada. **2-RIESGO BIOLOGICO:** Contacto directo con basura, desechos orgánicos descompuestos o excrementos dejados por usuarios de la vía o animales callejeros durante la recolección de desperdicios en los costados de la obra. **3-RIESGO PUBLICO:** Conflictos o agresiones verbales de la comunidad local si los residuos de la obra son acumulados temporalmente frente a sus viviendas o negocios durante el cierre del tramo. 4- **RIESGO NATURAL:** Arrastre de residuos pétreos o escombros hacia las cunetas y alcantarillados por la ocurrencia de lluvias torrenciales repentinas de cierre de jornada, colapsando el sistema de drenaje ambiental. **5-RIESGO MECANICO:** Golpes en miembros inferiores o superiores por herramientas de barrido (palas, rastrillos, cepillos industriales) o cortes con elementos cortopunzantes (alambres, flejes) ocultos entre los escombros pétreos. 6- **RIESGO PSICOSCIAL; P**érdida de concentración y fatiga mental acumulada al final de la jornada de trabajo, lo que induce a omitir protocolos de seguridad, correr riesgos innecesarios o realizar un orden y aseo deficiente por el "afán de irse". **8-RIESGO QUIMICO:** Inhalación de polvo de roca (sílice libre) suspendido en el aire durante el barrido manual o mecánico de la	1-Coordinar pausas de recuperación a la sombra antes de iniciar el barrido final.• Todo el personal debe mantener puesto su capuchón o gorra de protección solar acoplada al casco. 2-Uso exclusivo de herramientas mecánicas (pinzas de recolección, **palas) para levantar basuras ordinarias de la vía.** 3-Disponer los escombros y bolsas RESPEL directamente sobre el platón del camión recolector, evitando dejarlos apilados en las puertas de predios ajenos al proyecto.• Mantener una actitud cordial y remitir cualquier queja comunitaria al área social del contrato. 4-En caso de lluvia inminente al finalizar la jornada, priorizar la recolección inmediata de los escombros más grandes y asegurar las bolsas rojas de RESPEL dentro del vehículo de la obra para evitar su lavado o dispersión. 5- Realizar la remoción de escombros grandes utilizando palas y carretillas; prohibido recoger piedras o escombros pesados directamente con las manos desprotegidas.• Uso obligatorio de botas de seguridad con platina y guantes de vaqueta reforzados. 6- El Inspector debe liderar el proceso de forma estructurada, impidiendo dinámicas de competencia por ver quién termina primero o se retira antes de tiempo.• Suministrar una última dosis de hidratación al cierre. **8-*** Realizar un humedecimiento previo y controlado (riego ligero con agua) sobre la calzada antes de ejecutar el barrido para mitigar las nubes de polvo.• Uso obligatorio de respirador (para polvos y neblinas) gafas de seguridad de sellado hermético. * Uso de guantes de nitrilo gruesos

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-52 Rev.01 Fecha:Enero /2022

* El ATS de terreno es una herramienta destinada a controlar los riesgos en el punto de trabajo para y por el trabajador, dado que las condiciones cambian permanentemente, permite identificar las diferencias que pueden existir con respecto a procedimientos u otros documentos generados con anterioridad a la actividad.

* Todo trabajo o actividad de alto riesgo debe poseer un análisis de riesgo antes de iniciar la tarea. Se incluyen aquellas actividades con alto potencial de daño.
* Para realizar una actividad, usted debe reunirse con su equipo de trabajo en el punto a realizar la tarea, anotando en su ATS de terreno los pasos, los riesgos y las medidas de control, enfatizando en aquellos de mayor potencial relacionados con seguridad, salud ocupacional y ambiente (en el ATS de terreno, usted puede hacer referencia y anexar la lista de verificación u otras).

* Los ATS deben considerar los peligros, aspectos y emergencias identificadas en la matriz de identificación, evaluación y control de peligros y aspectos

* Cuando las tareas o trabajos que se realizan tengan procedimientos, normas o prácticas establecidas, estas medidas de control se deben considerar como base para la realización del trabajo, y además se deben considerar otras actividades que no esten contempladas dentro de estos estándares.
La calidad del ATS será autoevaluada por los trabajadores en el mismo formulario y revisada en terreno por la SUPERVISIÓN.

* Este ATS se diligencia para 7 días máximo. Si las condiciones de trabajo cambian se debe realizar otro ATS.

REGISTRO DE PERSONAL

	NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
1	Wilmer Bautista Ricon	106397275	Albitop	Albitop					
2	Jesus Buitrago	32308863	Jesus Buit	Jesus Buit	Jesus Buit	Jesus Buit	Jesus Buit		
3	Eudvard Andres Chavez	1064576755							
4	Jobermyd Guayaran	3249631	—	—	—				
5	Fabian Camilo Rodriguez	1031143240	fabian R	fabian R					
6	Jhon Jairo Bojo	1-071163.81	—						
7	Nicolas Chavez	1068876209	Nicolás	Nicolás	Nicolás				
8	Carlos oswaldo Rincon	3017178	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos	Carlos		
9	[illegible]	7969926	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]		
10	Ferney Mojoso	1068974204	Ferney	Ferney	Ferney	Ferney	Ferney		
11	JHON FLOMERO	80469	JFR	JFR	JFR	JFR	JFR		
12	Oscar Andres Gomez	1234791087	Oscar	Oscar	Oscar	Oscar	Oscar		
13									
14									
15									
16									
17									
18									
19									
20									
	HORA DE INICIO:								
	HORA DE TERMINACION:								

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMA						
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
RESIDENTE OBRA / INSPECTOR OBRA	INSP. JHON FABER ROMERO						—	—
RESPONSABLE SST	MARCELA PINTO / JENNIFER RINCON						—	—

INSPECCION PREOPERACIONAL AUTO HORMIGONERA FIORI DB260b

EQUIPO:	Auto Hormigonera	PROYECTO:	766
EMPRESA:	Jose orlando cadrillo valencia - independiente	LOCALIZACION:	Junin
SERIE:	BF09B5346	OPERARIO:	Yeferson fernando vuano piso
MODELO:	2013	MES:	Julio 12026
MARCA:	Fiori		

		SEMANA 1			SEMANA 2			SEMANA 3			SEMANA 4			SEMANA 5		
		FECHA: 14.07.2026			FECHA: 21.07.2026			FECHA: 28.07.2026			FECHA:			FECHA:		
		HOROMETRO: 8.853			HOROMETRO: 8.867			HOROMETRO: 8.880			HOROMETRO:			HOROMETRO:		
ITEM	DESCRIPCION	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A	B	M	N/A
LUCES	Delanteras	✓			✓			✓								
	Traseras	✓			✓			✓								
	Parqueo	✓			✓			✓								
	Direccionales	✓			✓			✓								
CABINA	Vidrio Panoramico Delantero	✓			✓			✓								
	Vidrio Panoramico Trasero	✓			✓			✓								
	Limpia Vidrios	✓			✓			✓								
	Espejos Retrovisores	✓			✓			✓								
	Estado De La Silla	✓			✓			✓								
	Controles De Mando	✓			✓			✓								
	Puerta	✓			✓			✓								
	Freno Emergencia	✓			✓			✓								
	Freno Parqueo	✓			✓			✓								
ESTADO MECANICO	Sisteme De Suministro De Agua (Cuenta litros, Mando, Tanques, Acoples, Mangueras, Bomba)	✓			✓			✓								
	Tambor De Amasado	✓			✓			✓								
	Llantas / Neumaticos	✓			✓			✓								
	Canales De Descargue	✓			✓			✓								
	Transmision - Cambio De Velocidades	✓			✓			✓								
	Sistema Hidraulico	✓			✓			✓								
	Motor De Arranque	✓			✓			✓								
	Boton Parada De Emergencia	✓			✓			✓								
	Sistema De Autolabado (Pistola, Bombas, Mangueras, Acoples)	✓			✓			✓								
Nombres Y Apellidos Ing Residente y/o Supervisor:		Fanny Acosta			Fanny Acosta			Fanny Acosta								
Firma Ing Residente y/o Supervisor:																
OBSERVACIONES:																

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA	B450	MODELO	2014	MARCA	NEW HOLLAND
No. INTERNO	09	CAPACIDAD	2T	PERIODO EVALUADO	06 07 26 AL 12 07 26
CONTRATISTA	CONSORCIO SOFAN C-031	TIPO DE MAQUINA / EQUIPO	RETROEXCAVADORA		

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables	Medio		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de temperatura	Medio		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de aceite	Medio		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de bateria	Medio		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de refrigerante	Medio		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de combustible	Medio		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de filtro de aire	Medio		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Horometro	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Baliza	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
NIVELES	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
SEGURIDAD	*Espejo central convexo	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Espejos laterales	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pito	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Kit para Derrames	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Extintor de incendios Capacidad PQS	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Asiento en buen estado	Medio		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escalones y apoyos de acceso en buen estado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cinturón buen estado (sin costaduras profundas y sin abultamientos, labrado visible)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
CHASIS	* Servotransmisión	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Dirección	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado y tensión de las correas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pedales	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de Uñas (puntuadas)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de giro y articulación cuchillas	Alta				X		X		X		X		X			
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Bomba Hidraulica	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Cuerpo de herramientas en buen estado	Alta			X		X		X		X		X		X		
	*Mandos de avance	Alta			X		X		X		X		X		X		
	* Mando de mantenimiento	Alta			X		X		X		X		X		X		

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECÁ	Estado general desgarrador (balde)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Mandos de levante del brazo	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de filtro de aire	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de filtro de combustible	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Resguardos	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Anclajes de contrapeso	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Guardas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado del bastidor	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Motor sin grietas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Exhosto (Humo de escape)	Medio		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Operador	Nombre		YOSETH		YOSETH		YOSETH		YOSETH		YOSETH		YOSETH			
		Firma															
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre		MIGUEL		MIGUEL		MIGUEL		MIGUEL		MIGUEL		MIGUEL			
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	13024	13029	5H	Faroles Notas
MARTES	13029	13038	9H	
MIERCOLES	13038	13038		
JUEVES	13038	13038		
VIERNES	13038	13038		
SÁBADO				
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad media Alta (*) inhabilita la máquina para operar.

Para el caso de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estos lo comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y éste determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

AMGO LLANTA DERECHA

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	
FECHA	06/07/25
NOMBRE	YOSETH
CARGO	OPERADOR

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-045. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA: 950 | MODELO: 2014 | MARCA: NEW HOLLAND
No. INTERNO: 08 | CAPACIDAD: 2T | PERIODO EVALUADO: 13 07 26 AL 19 07 26
CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031 | TIPO DE MAQUINA / EQUIPO: Retro excavadora

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de temperatura	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de aceite	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de batería	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de refrigerante	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de combustible	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de filtro de aire	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Horómetro	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
FUNCIONAMEINTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Baliza	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Espejos laterales	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	Pito	Alta				✓		✓		✓		✓					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Kit para Derrames	Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	Asiento en buen estado	Medio				✓		✓		✓		✓					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Llantas buen estado (sin contaduras profundas y sin abultamientos, labrado visible)	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta				✓		✓		✓		✓					
UNICO	* Servotransmisión	Alta				✓		✓		✓		✓					
	* Dirección	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Estado de pasadores	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Estado y tensión de las correas	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Estado de pedales	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta					X		X		X		X				
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Bomba Hidráulica	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta					X		X		X		X				
	*Mandos de avante	Alta					X		X		X		X				
	* Mando de estacionamiento	Alta					X		X		X		X				

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECÁ	Estado general desgarrador (balde)	Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Mandos de levante del brazo	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Estado de filtro de aire	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Estado de filtro de combustible	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta				✓		✓		✓		✓					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta				✓		✓		✓		✓					
	* Resguardos	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Anclajes de contrapeso	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Guardas	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Estado del bastidor	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Motor sin grietas	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Exhosto (Humo de escape)	Medio				✓		✓		✓		✓					
	Operador	Nombre				YOSETH		YOSETH		YOSETH		YOSETH					
		Firma				YOSETH		YOSETH		YOSETH		YOSETH					
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre				Miguel		Miguel		Miguel		Miguel					
		Firma															

DIA	HORÓMETRO INICIO	HORÓMETRO FINAL	HORÓMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES				FALLAS Y NOTAS
MARTES	13128,3	13133,7	4H	FUGA DE ACEITE
MIERCOLES	13133,7	13140,2	7H	
JUEVES	13140,2	13144,5	4	
VIERNES	13144,5	13146,0	2H	
SÁBADO				
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.

Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y éste determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	YOSETH SALCEDO
FECHA	30/06/26
NOMBRE	YOSETH
CARGO	OPERADOR

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO BOFAN C-046. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA: 0450 | MODELO: 2014 | MARCA: John Deere
No. INTERNO: 07 | CAPACIDAD: 37 | PERIODO EVALUADO: 20 07 26 AL 26 07 26
CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031 | TIPO DE MAQUINA / EQUIPO: Retro cargadora

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de temperatura	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de aceite	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de bateria	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de refrigerante	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de combustible	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de filtro de aire	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Horómetro	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
FUNCIONAMEINTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Baliza	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel del líquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Espejos laterales	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Pito	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RIFURAS	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Kit para Derrames	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Asiento en buen estado	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Llantas buen estado (sin corraduras profundas y sin abultamientos, labrado visible)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
MECANICO	* Servotransmisión	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Dirección	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de pasadores	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado y tensión de las correas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de pedales	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta			X		X		X		X		X				
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Bomba Hidráulica	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Mandos de avance	Alta			✓		✓		✓		✓		✓				
	* Mando de estacionamiento	Alta			✓		✓		✓		✓		✓				

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECÁNICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Mandos de levante del brazo	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de filtro de aire	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de filtro de combustible	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Resguardos	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Anclajes de contrapeso	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Guardas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado del bastidor	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Motor sin grietas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Exhosto (Humo de escape)	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Operador	Nombre		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]					
		Firma		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]					
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]					
		Firma		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]					

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	13100,4	13105,5	5H	
MARTES	13105,5	13111,5	6H	
MIERCOLES	13111,5	13114,5	3H	
JUEVES	13114,5	13122,2	9H	
VIERNES	13122,2	13128,2	6H	
SÁBADO				
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.

Para el resto de los ítems que se encuentren relacionados en la opción (no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y éste determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	[illegible] SANCHO
FECHA	22/06/18
NOMBRE	JOSE [illegible]
CARGO	OPERADOR

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-046. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA: B95B | MODELO: 2014 | MARCA: New Holland
No. INTERNO: 08 | CAPACIDAD: 2T | PERIODO EVALUADO: 27.07.26 AL 01.08.25
CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031 | TIPO DE MAQUINA / EQUIPO: Retro Cat 420B

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de temperatura	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de aceite	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de batería	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de refrigerante	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de combustible	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de filtro de aire	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Horómetro	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
FUNCIONAMEINTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta			X		X		X		X		X				
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta			X		X		X		X		X				
	*Baliza	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel del líquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Espejos laterales	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Pito	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Kit para Derrames	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Asiento en buen estado	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado visible)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
UNICO	* Servotransmisión	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Dirección	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de pasadores	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado y tensión de las correas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de pedales	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Bomba Hidráulica	Alta			X		X		X		X		X				
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta			X		X		X		X		X				
	*Mandos de avance	Alta			X		X		X		X		X				
	* Mando de estacionamiento	Alta			X		X		X		X		X				

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MEC	Estado general desgarrador (balde)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Mandos de levante del brazo	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de filtro de aire	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de filtro de combustible	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Resguardos	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Anclajes de contrapeso	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Guardas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado del bastidor	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Motor sin grietas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Exhosto (Humo de escape)	Medio		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Operador — Nombre			YOSEH		YOSEH		YOSEH		YOSEH		YOSEH		YOSEH			
	Operador — Firma			YOSEH		YOSEH		YOSEH		YOSEH		YOSEH		YOSEH			
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Nombre																
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Firma																

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	13242	13242	0	LUCES ROTAS
MARTES	13242,	13246,5	4	ME ASUSTE
MIERCOLES	13246,5	13250,9	4	FUGAS DE ACITE
JUEVES	13250,9	13254,6	4	TANQUE DE COMBUSTIBLE SUCIO
VIERNES	13254,6	13254,6	0	TRASLADO A CHOACHI
SÁBADO	13254,6	13255,6	1	TRASLADO A CHOACHI
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.

Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y éste determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

CAMBIO DE TANQUE ACPM

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	YOSEH GALEGO
FECHA	23/07/26
NOMBRE	
CARGO	

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-046. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA: 236 D | MODELO: 2023 | MARCA: CAT
No. INTERNO: 005 | CAPACIDAD: 1.0 toneladas | PERIODO EVALUADO: 6 7 2026 AL 12 7 2025
CONTRATISTA: Sofán | TIPO DE MAQUINA/EQUIPO: Mini Cargador

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de temperatura	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de aceite	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de bateria	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de refrigerante	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de combustible	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de filtro de aire	Medio		X		X		X		X		X					
	*Horómetro	Medio		X		X		X		X		X					
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Baliza	Muy Alta	X														
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Mangueras, tubos, conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta		X		X		X		X							
	*Espejos laterales	Muy Alta	X														
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	Pito	Alta		X		X		X		X		X					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta		X		X		X		X		X					
	*Kit para Derrames	Alta		X		X		X		X		X					
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	Asiento en buen estado	Medio		X		X		X		X		X					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta		X		X		X		X		X					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		X		X		X		X		X					
MECÁNICO	* Servotransmisión	Alta	X														
	* Dirección	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de pasadores	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado y tensión de las correas	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de pedales	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta	X														
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta		X		X		X		X		X					
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta	X														
	*Bomba Hidráulica	Alta		X		X		X		X		X					
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta	X														
	*Mandos de avance	Alta		X		X		X		X		X					
	* Mando de estacionamiento	Alta		X		X		X		X		X					

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECANICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta		X		X		X		X		X					
	*Mandos de levante del brazo	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de filtro de aire	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de filtro de combustible	Alta		X		X		X		X		X					
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta		X		X		X		X							
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	X														
	* Resguardos	Alta		X		X		X		X		X					
	Anclajes de contrapeso	Alta		X		X		X		X		X					
	Guardas	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado del bastidor	Alta		X		X		X		X		X					
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta		X		X		X		X		X					
	*Motor sin grietas	Alta		X		X		X		X		X					
	Exhosto (Humo de escape)	Medio		X		X		X		X		X					
	Operador	Nombre		Luis Hernando Fandiño		Luis Hernando Fandiño		Luis Hernando Fandiño		Luis Hernando Fandiño		Luis Hernando Fandiño					
		Firma		Luis Hernando		Luis Hernando		Luis Hernando		Luis Hernando		Luis Hernando					
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre		Miguel Angel Martinez Prada		Miguel Angel Martinez Prada		Miguel Angel Martinez Prada		Miguel Angel Martinez Prada		Miguel Angel Martinez Prada					
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	715	718	3	
MARTES	718	721	3	
MIERCOLES	721	724	3	
JUEVES	724	726	2	
VIERNES	726	728	2	
SÁBADO				
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Luis Hernandez
FECHA	12-07-2026
NOMBRE	Luis Florindo Hernandez Fandiño
CARGO	Operador mixi

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA: 236 D | MODELO: 2025 | MARCA: CAT
No. INTERNO: 005 | CAPACIDAD: 1.0 toneladas | PERIODO EVALUADO: 14 07 2026 AL 20 07 2026
CONTRATISTA: sofán | TIPO DE MAQUINA/EQUIPO: min. cargador

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables	Medio				X		X		X		X					
	Indicador de temperatura	Medio				X		X		X		X					
	Indicador de aceite	Medio				X		X		X		X					
	Indicador de batería	Medio				X		X		X		X					
	Indicador de refrigerante	Medio				X		X		X		X					
	Indicador de combustible	Medio				X		X		X		X					
	Indicador de filtro de aire	Medio				X		X		X		X					
	*Horómetro	Muy Alta				X		X		X		X					
FUNCIONAMEINTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta				X		X		X		X					
	Señales de giro (derecha. izquierda)	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Baliza	Muy Alta	X														
HIDRAULICO	*Nive de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Nivel del líquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				X		X		X		X					
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta	X														
	*Espejos laterales	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Alarma de retroceso funcional	Alta				X		X		X		X					
	Pito	Muy Alta				X		X		X		X					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RETURAS	Alta				X		X		X		X					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta				X		X		X		X					
	*Kit para Derrames	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Cabina antivuelco (R.C.P.S)	Medio				X		X		X		X					
	Asiento en buen estado	Alta				X		X		X		X					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Muy Alta				X		X		X		X					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profuncas y sin abultamientos, labrado	Alta															
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta	X														
MECÁNICO	* Servotransmisión	Alta				X		X		X		X					
	* Dirección	Alta				X		X		X		X					
	Estado de pasadores	Alta				X		X		X		X					
	Estado y tensión de las correas	Alta				X		X		X		X					
	Estado de pedales	Alta	X														
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta				X		X		X		X					
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta				X		X		X		X					
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta	X														
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta				X		X		X		X					
	*Bomba Hidráulica	Alta	X														
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta				X		X		X		X					
	*Mandos de avance	Alta				X		X		X		X					
	* Mando de estacionamiento	Alta				X		X		X		X					

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECANICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta				X		X		X		X					
	*Mandos de levante del brazo	Alta				X		X		X		X					
	Estado de filtro de aire	Alta				X		X		X		X					
	Estado de filtro de combustible	Alta				X		X		X		X					
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta				X		X		X							
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	X					X		X		X					
	* Resguardos	Alta				X		X		X		X					
	Anclajes de contrapeso	Alta				X		X		X		X					
	Guardas	Alta				X		X		X		X					
	Estado del bastidor	Alta				X		X		X		X					
	Ausencia de ru dos extraños en el motor	Alta				X		X		X		X					
	*Motor sin grietas	Alta				X		X		X		X					
	Exhosto (Humo de escape)	Medio				X		X		X		X					
	Operador	Nombre				Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez					
		Firma															
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre															
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES				
MARTES	728	729	1	
MIERCOLES	729	730	1	
JUEVES	730	733	3	
VIERNES	733	735	2	
SÁBADO				
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos, y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Luis Hernandez
FECHA	19-07-2020
NOMBRE	Luis Florindo Hernandez Landero
CARGO	Operador min.

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA: 236D | MODELO: 2025 | MARCA: CAT
No. INTERNO: 005 | CAPACIDAD: 1.0 toneladas | PERIODO EVALUADO: 21 (DD) 7 (MM) 2026 (AAAA) AL 26 (DD) 7 (MES) 2026 (AAAA)
CONTRATISTA: Sofan | TIPO DE MAQUINA/EQUIPO: mini Cargador

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables	Medio				X		X		X		X		X			
	Indicador de temperatura	Medio				X		X		X		X		X			
	Indicador de aceite	Medio				X		X		X		X		X			
	Indicador de batería	Medio				X		X		X		X		X			
	indicador de refrigerante	Medio				X		X		X		X		X			
	indicador de combustible	Medio				X		X		X		X		X			
	indicador de filtro de aire	Medio				X		X		X		X		X			
	*Horómetro	Muy Alta				X		X		X		X		X			
FUNCIONAMEINTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	*Baliza	Muy Alta	X														
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				X		X		X		X		X			
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta				X		X		X							
	*Espejos laterales	Muy Alta	X														
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	Pito	Alta				X		X		X		X		X			
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta				X		X		X		X		X			
	*Kit para Derrames	Alta				X		X		X		X		X			
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	Asiento en buen estado	Medio				X		X		X		X		X			
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta				X		X		X		X		X			
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta				X		X		X		X		X			
		Alta	X														
MECÁNICO	* Servotransmisión	Alta				X		X		X		/		X			
	* Dirección	Alta				X		X		X		X		X			
	Estado de pasadores	Alta				X		X		X		X		X			
	Estado y tensión de las correas	Alta				X		X		X		X		X			
	Estado de pedales	Alta	X														
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta				X		X		X		X		X			
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta				X		X		X		X		X			
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta	X														
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta				X		X		X		X		X			
	*Bomba Hidráulica	Alta	X														
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta				X		X		X		X		X			
	*Mandos de avance	Alta				X		X		X		X		X			
	* Mando de estacionamiento																

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECANICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta				X		X		X		X		X			
	*Mandos de levante del brazo	Alta				X		X		X		X		X			
	Estado de filtro de aire	Alta				X		X		X		X		X			
	Estado de filtro de combustible	Alta				X		X		X							
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta								X		X		X			
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	X					X		X		X		X			
	* Resguardos	Alta				X		X		X		X		X			
	Anclajes de contrapeso	Alta				X		X		X		X		X			
	Guardas	Alta				X		X		X		X		X			
	Estado del bastidor	Alta				X		X		X		X		X			
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta				X		X		X		X		X			
	*Motor sin grietas	Alta				X		X		X		X		X			
	Exhosto (Humo de escape)	Medio				X		X		X		X		X			
	Operador	Nombre				Luis Florindo		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez			
		Firma															
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre				Angel		Angel		Angel		Angel		Angel			
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES				
MARTES	735	737	2	
MIERCOLES	737	740	3	
JUEVES	740	742	2	
VIERNES	742	743	1	
SÁBADO	743	744	1	
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y éste determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Luis Hernandez
FECHA	27-01-2026
NOMBRE	Luis Florindo Hernandez Landino
CARGO	Operador mini

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CODIGO: SFI-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA	236 D	MODELO	2025	MARCA	CAT
No. INTERNO	005	CAPACIDAD	1.0 toneladas	PERIODO EVALUADO	28 (DD) 7 (MM) 2026 (AÑO) AL 2 (DD) 8 (MES) 2026 (AÑO)
CONTRATISTA	Sofan	TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	mini cargador		

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Indicador de temperatura	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Indicador de aceite	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Indicador de batería	Medio		X		X		X		X		X		X			
	indicador de refrigerante	Medio		X		X		X		X		X		X			
	indicador de combustible	Medio		X		X		X		X		X		X			
	indicador de filtro de aire	Medio		X		X		X		X		X		X			
	*Horómetro	Medio		X		X		X		X		X		X			
FUNCIONAMEINTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Baliza	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta	X														
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Nivel del líquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Espejos laterales	Muy Alta	X														
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Pito	Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Kit para Derrames	Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Asiento en buen estado	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		X		X		X		X		X		X			
MECÁNICO	* Servotransmisión	Alta	X														
	* Dirección	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de pasadores	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado y tensión de las correas	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de pedales	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta	X														
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta	X														
	*Bomba Hidráulica	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta	X														
	*Mandos de avance	Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Mando de estacionamiento	Alta		X		X		X		X		X		X			

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECANICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Mandos de levante del brazo	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de filtro de aire	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de filtro de combustible	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta		X		X		X		X		X					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	X														
	* Resguardos	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Anclajes de contrapeso	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Guardas	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado del bastidor	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Motor sin grietas	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Exhosto (Humo de escape)	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Operador	Nombre		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez			
		Firma		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez			
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre															
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	744	745	1	
MARTES	745	745	0	
MIERCOLES	745	745	0	
JUEVES	745	746	1	
VIERNES	746	749	3	
SÁBADO	749	750	1	
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al ingeniero Residente Técnico/ Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y éste determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Luis Hernandez
FECHA	02 - 02 - 2026
NOMBRE	Luis Florindo Hernandez Landiño
CARGO	Operador mini.

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: Juan Rodriguez

N° de placa: CKT-604

Soat: DD 28 MM 7 AAAA 2026

Tecnico mecanica: DD 14 MM 11 AAAA 2026

Extracto de contrato: DD MM AAAA

Poliza RCC y RCE: DD MM AAAA

Tarjeta de operación: DD MM AAAA

SEMANA DEL 29 Junio AL 3 Julio DE 2026

Marque B si el ítem se encuentra en buenas condiciones, marque M si el ítem se encuentra en malas condiciones

	DIAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	KILOMETRAJE DIARIO	296714	296727	296762	296810	296857	296902	297133
INSPECCION INTERNA	Nivel de combustible	X	X	X	X	X	X	X
	Indicador de temperatura del motor	X	X	X	X	X	X	X
	Indicador de bateria	X	X	X	X	X	X	X
	Pitos delantero y reversa	X	X	X	X	X	X	X
	Funcionamiento de frenos	X	X	X	X	X	X	X
	Freno de emergencia	X	X	X	X	X	X	X
	Funcionamiento de embrague	X	X	X	X	X	X	X
	Limpiabrisas y nivel de agua	X	X	X	X	X	X	X
	Indicador aceite de motor	X	X	X	X	X	X	X
INSPECCION EXTERNA	Nivel de aceite de motor	X	X	X	X	X	X	X
	Nivel de aceite dirección hidraulica	X	X	X	X	X	X	X
	Nivel liquido refrigerante	X	X	X	X	X	X	X
	Nivel liquido de frenos	X	X	X	X	X	X	X
	Tension de correas	X	X	X	X	X	X	X
	Llantas (Desgaste y presion de aire)	X	X	X	X	X	X	X
	Llanta de repuesto	X	X	X	X	X	X	X
	Vidrios y espejos retrovisores	X	X	X	X	X	X	X
	Direccionales delanteras y traseras	X	X	X	X	X	X	X
	Luces externas altas y medias	X	X	X	X	X	X	X
	Fugas de aceite							
	Inspeccion de carroceria	X	X	X	X	X	X	X
ELEMENTOS DE SEGURIDAD	Botiquin	X	X	X	X	X	X	X
	Cinturones de seguridad	X	X	X	X	X	X	X
	Equipo de carretera	X	X	X	X	X	X	X
	Extintor carga- estado 31 3 2027	X	X	X	X	X	X	X
	G					X		
FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN:								

OBSERVACIONES:

PLAN DE ACCION:

Powered by CamScanner

SOFAN 2021

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: Juan Rodriguez	N° de placa: EIT-604	Soat: DD 28 MM 7 AAAA 2026
Tecnico mecanica: DD 14 MM 11 AAAA 2026	Extracto de contrato: DD MM AAAA	Póliza RCC y RCE: DD MM AAAA
Tarjeta de opreación DD MM AAAA	SEMANA DEL 6 Julio AL 11 Julio DE 2026	

Marque B si el item se encuentra en buenas condiciones, marque M si el item se encuentra en malas condiciones

	DIAS	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO	DOMINGO
	KILOMETRAJE DIARIO	297164	297270	297363	297607	297644		
INSPECCION INTERNA	Nivel de combustible	X	X	X	X	X		
	Indicador de temperatura del motor	X	X	X	X	X		
	Indicador de bateria	X	X	X	X	X		
	Pitos delantero y reversa	X	X	X	X	X		
	Funcionamiento de frenos	X	X	X	X	X		
	Freno de emergencia	X	X	X	X	X		
	Funcionamiento de embrague	X	X	X	X	X		
	Limpiabrisas y nivel de agua	X	X	X	X	X		
	Indicador aceite de motor	X	X	X	X	X		
INSPECCION EXTERNA	Nivel de aceite de motor	X	X	X	X	X		
	Nivel de aceite dirección hidraulica	X	X	X	X	X		
	Nivel liquido refrigerante	X	X	X	X	X		
	Nivel liquido de frenos	X	X	X	X	X		
	Tension de correas	X	X	X	X	X		
	Llantas (Desgaste y presion de aire)	X	X	X	X	X		
	Llanta de repuesto	X	X	X	X	X		
	Vidrios y espejos retrovisores	X	X	X	X	X		
	Direccionales delanteras y traseras	X	X	X	X	X		
	Luces externas altas y medias	X	X	X	X	X		
	Fugas de aceite	X						
	Inspeccion de carroceria	X	X	X	X	X		
ELEMENTOS DE SEGURIDAD	Botiquin	X	X	X	X	X		
	Cinturones de seguridad	X	X	X	X	X		
	Equipo de carretera	X	X	X	X	X		
	Extintor carga- estado 31 / 3 / 2027	X	X	X	X	X		
	G							
FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN:								

OBSERVACIONES:

PLAN DE ACCION:

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: Juan Rodriguez	N° de placa: OKT-602	Soat: DD 28 MM 7 AAAA 2026
Tecnico mecanica: DD 15 MM 11 AAAA 2026	Extracto de contrato: DD MM AAAA	Póliza RCC y RCE: DD MM AAAA
Tarjeta de opreación: DD MM AAAA	SEMANA DEL 13 julio AL 19 julio DE 2026	

- Marque B si el item se encuentra en buenas condiciones, marque M si el item se encuentra en malas condiciones

	DIAS	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	KILOMETRAJE DIARIO			297681		297842		297912		298136		298265		298387	
INSPECCION INTERNA	Nivel de combustible	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Indicador de temperatura del motor	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Indicador de bateria	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Pitos delantero y reversa	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Funcionamiento de frenos	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Freno de emergencia	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Funcionamiento de embrague	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Limpiabrisas y nivel de agua	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Indicador aceite de motor	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
INSPECCION EXTERNA	Nivel de aceite de motor	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Nivel de aceite dirección hidraulica	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Nivel liquido refrigerante	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Nivel liquido de frenos	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Tension de correas	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Llantas (Desgaste y presion de aire)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Llanta de repuesto	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Vidrios y espejos retrovisores	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Direccionales delanteras y traseras	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Luces externas altas y medias	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Fugas de aceite	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Inspeccion de carroceria	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ELEMENTOS DE SEGURIDAD	Botiquin	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Cinturones de seguridad	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Equipo de carretera	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Extintor carga- estado 31 / 3 / 2027	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	G	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN:															

OBSERVACIONES:

PLAN DE ACCION:

Powered by CamScanner

Consecrelo SOFAN C-031

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: Juan Rodriguez	N° de placa: CKT-604	Soat: DD 28 MM 7 AAAA 2026
Tecnico mecanica: DD 11 MM 14 AAAA 2026	Extracto de contrato: DD MM AAAA	Póliza RCC y RCE: DD MM AAAA
Tarjeta de opreación: DD MM AAAA	SEMANA DEL 20 Julio AL 25 Julio DE 2026	

Marque B si el item se encuentra en buenas condiciones, marque M si el item se encuentra en malas condiciones

	DIAS	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	KILOMETRAJE DIARIO	296493		296523		296720		296874		296901		296953		297076	
INSPECCION INTERNA	Nivel de combustible	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Indicador de temperatura del motor	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Indicador de bateria	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Pitos delantero y reversa	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Funcionamiento de frenos	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Freno de emergencia	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Funcionamiento de embrague	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Limpiabrisas y nivel de agua	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Indicador aceite de motor	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
INSPECCION EXTERNA	Nivel de aceite de motor	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Nivel de aceite dirección hidraulica	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Nivel liquido refrigerante	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Nivel liquido de frenos	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Tension de correas	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Llantas (Desgaste y presion de aire)	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Llanta de repuesto	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Vidrios y espejos retrovisores	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Direccionales delanteras y traseras	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Luces externas altas y medias	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Fugas de aceite	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Inspeccion de carroceria	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
ELEMENTOS DE SEGURIDAD	Botiquin	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Cinturones de seguridad	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Equipo de carretera	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	Extintor carga- estado 31 3 2027	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M
	G	B	M	B	M	X	M	B	M	B	M	B	M	B	M
FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN:															

OBSERVACIONES:

PLAN DE ACCION:

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: Juan Rodriguez	N° de placa: CKT-604	Soat: DD 26 MM 7 AAAA 2026
Tecnico mecanica: DD 14 MM 11 AAAA 2026	Extracto de contrato: DD MM AAAA	Póliza RCC y RCE: DD MM AAAA
Tarjeta de opreación: DD MM AAAA	SEMANA DEL 27 JULIO AL 1ro Agosto DE 2026	

Marque B si el Item se encuentra en buenas condiciones, marque M si el Item se encuentra en malas condiciones

	DIAS	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	KILOMETRAJE DIARIO	294102		294157		294206		294230		294482		294616			
INSPECCION INTERNA	Nivel de combustible	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Indicador de temperatura del motor	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Indicador de bateria	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Pitos delantero y reversa	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Funcionamiento de frenos	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Freno de emergencia	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Funcionamiento de embrague	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Limpiabrisas y nivel de agua	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Indicador aceite de motor	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
INSPECCION EXTERNA	Nivel de aceite de motor	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Nivel de aceite dirección hidraulica	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Nivel liquido refrigerante	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Nivel liquido de frenos	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Tension de correas	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Llantas (Desgaste y presion de aire)	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Llanta de repuesto	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Vidrios y espejos retrovisores	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Direccionales delanteras y traseras	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Luces externas altas y medias	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Fugas de aceite	X	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Inspeccion de carroceria	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
ELEMENTOS DE SEGURIDAD	Botiquin	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Cinturones de seguridad	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Equipo de carretera	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Extintor carga- estado 31 / 3 / 2027	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	G	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN:															

OBSERVACIONES:

PLAN DE ACCION:

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA: FIA 708407 | MODELO: 2023 | MARCA: Deutz-Fahr
No. INTERNO: 010 | CAPACIDAD: 7000 kg | PERIODO EVALUADO: 26 OF 26 AL 02-07 26
CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031 | TIPO DE MAQUINA / EQUIPO: Tractor

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de temperatura	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de aceite	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de batería	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de refrigerante	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de combustible	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de filtro de aire	Medio		X		X		X		X		X					
	*Horómetro	Muy Alta		X		X		X		X		X					
FUNCIONAMEINTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Baliza	Muy Alta		X		X		X		X		X					
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Nivel del líquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alte			X				X		X		X				
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta		X		X		X				X					
	*Espejos laterales	Muy Alta		X		X		X				X					
	*Alarma de retroceso funcional	Alta		X		X		X				X					
	Pito	Muy Alta		X		X		X				X					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		X		X		X				X					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		X		X		X				X					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Alta		X		X		X				X					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta			X				X		X		X				
	*Kit para Derrames	Muy Alta			X				X				X				
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Medio		X		X		X		X		X					
	Asiento en buen estado	Alta		X		X		X		X		X					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado visible)	Alta		X		X		X		X		X					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta	X														
MECANICO	* Servotransmisión	Alta		X		X		X		X		X					
	* Dirección	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de pasadores	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado y tensión de las correas	Alta		X		X											
	Estado de pedales	Alta	X														
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta	X														
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta	X														
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta	X														
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta		X		X		X		X		X					
	*Bomba Hidráulica	Alta	X														
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta		X		X		X		X		X					
	*Mandos de avance	Alta		X		X		X		X		X					
	* Mando de estacionamiento	Alta		X		X		X		X		X					

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MEC	Estado general desgarrados (balde)	Alta	X														
	*Mandos de levante del brazo	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de filtro de aire	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de filtro de combustible	Alta		X		X		X		X		X					
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta		X		X		X		X		X					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	X														
	* Resguardos	Alta	X														
	Anclajes de contrapeso	Alta		X		X		X		X		X					
	Guardas	Alta	X														
	Estado del bastidor	Alta	X														
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta		X		X		X		X		X					
	*Motor sin grietas	Alta		X		X		X		X		X					
	Exhosto (Humo de escape)	Medio		X		X		X		X		X					
	Operador: Nombre			Yimer		Yimer		Yimer		Yimer		Yimer					
	Operador: Firma																
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico: Nombre			Raquel		Raquel		Raquel		Raquel		Raquel					
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico: Firma																

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	00319.0h	00322.0h	3 h	
MARTES	00322.0h	00323.0h	1h	
MIERCOLES	00323.0h	00324.0h	1 h	
JUEVES	00324.0h	00325.0h	1 h	
VIERNES	00325.0h	00328.0h	2 h	
SÁBADO				
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	
FECHA	9-05-2026
NOMBRE	Yimer H
CARGO	Operador

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAM C-046. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA: PC60LC-8 | MODELO: PC60LC | MARCA: HAMM HC114
No. INTERNO: 006 | CAPACIDAD: 7.2 T 10 | PERIODO EVALUADO: 14 07 /25 al 20 08 /2025
CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031 | TIPO DE MAQUINA / EQUIPO: VIBROCONDUCTADOR

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de temperatura	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de aceite	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de bateria	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de refrigerante	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de combustible	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de filtro de aire	Medio		X		X		X		/		X					
	*Horómetro	Muy Alta			X		X		X		X		X				
FUNCIONAMEINTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Baliza	Muy Alta	X														
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		/		X		X		X					
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta	V														
	*Espejos laterales	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	Pito	Alta		X		X		X		X		X					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta		X				X		X		X					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta	X					X		X		X					
	*Kit para Derrames	Alta		X		X		X		X		X					
	*Extintor de Incendios Capacidad: PQS	Muy Alta					X		X		X		X				
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	Asiento en buen estado	Medio		X		X		/		X		X					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta		X		X		/		X		X					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado visible)	Muy Alta		X		X		/		X		X					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		X		X		/		X		X					
UNICO	* Servotransmisión	Alta	X														
	* Dirección	Alta		X		V		X		X		X					
	Estado de pasadores	Alta		X		X		/		X		X					
	Estado y tensión de las correas	Alta		X		X		/		/		X					
	Estado de pedales	Alta	X														
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta	X														
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta	X														
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta	X														
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta	X														
	*Bomba Hidráulica	Alta		X		X		X		X		X					
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta	X														
	*Mandos de avance	Alta		X		X		X		X		X					
	* Mando de estacionamiento	Alta		X		X		X		X		X					

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MTTO	Estado general desgarrador (balde)	Alta	X														
	*Mandos de levante del brazo	Alta	X														
	Estado de filtro de aire	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de filtro de combustible	Alta		X		X		X		X		X					
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta		X		X		X		X		X					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	X														
	* Resguardos	Alta	X														
	Anclajes de contrapeso	Alta	X														
	Guardas	Alta		X		X		X		X							
	Estado del bastidor	Alta		X		X		X		X							
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta		X		X		X		X							
	*Motor sin grietas	Alta		X		X		X		X							
	Exhosto (Humo de escape)	Medio		X		X		X		X							
	Operador — Nombre			[illegible]		Yimc		Yimc		Yimc		Yimc					
	Operador — Firma			[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]					
	Autorización para uso de Maquina por Ing. Residente Técnico — Nombre			[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]					
	Autorización para uso de Maquina por Ing. Residente Técnico — Firma																

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES			1 H	Se presenta en Ultro compactador
MARTES			2 H	HAMM testigo de error 116, el cual
MIERCOLES			1 H	no deja avanzar el Horometro (de)
JUEVES			1 H	en el momento de trabajarlo
VIERNES			1 h	
SÁBADO				
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los items de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los items que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos y éste determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	[signature]
FECHA	11-08-26
NOMBRE	[illegible]
CARGO	[illegible]

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-048. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

FORMATO

LISTA DE INSPECCION VEHICULO TSD Y MICROPAVIMENTO

CODIGO: GMTTO-F-017	VERSIÓN: 01	FECHA: 08/06/2026

Fecha de Inicio:	29/06/2026	Vehiculo:	WEN 179
Fecha final:	04/07/2026	Ubicacion:	Cumbre
Empresa:		Nombre de conductor:	
Kilometraje:		Nivel de combustible:	
Horometro:	463	Cantidad combustible tanqueo:	

DOCUMENTOS	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	Jueves B	Jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Tarjeta de propiedad.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
2. Seguro Obligatorio (SOAT).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
3. Revision Tecnico Mecanica y emision de gases.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4. Poliza Responsabilidad civil Hidrocarburos.		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
5. Poliza Todo Riesgo.		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
6. Certificado de trabajo seguro en alturas vigente.		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
7. Copia de pago de seguridad social.		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
8. Certificado curso basico obligatorio de capacitacion para conductor que trasporta mercancia peligrosa (Res 1223/14).		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
9. Licencia de conduccion categoria C2/ C3.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
10. Cedula de ciudadania original.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

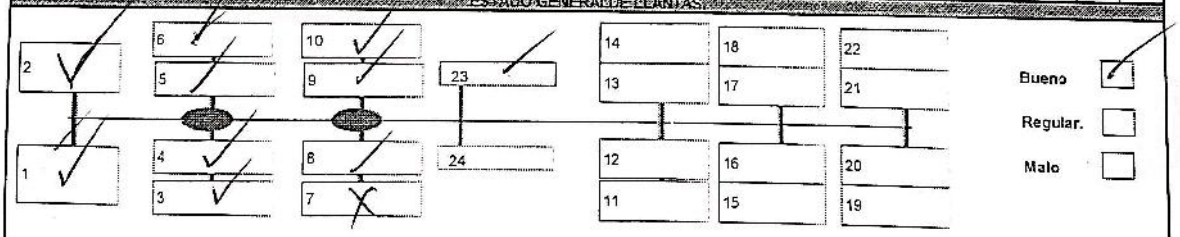
CABINA	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	Jueves B	Jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Extintor de cabina (10 lbs) con carga vigente y al alcance.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
2. Encendido del vehiculo.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
3. Pito frontal.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4. Alarma de reversa.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
5. Espejos retrovisores.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
6. Vidrios panoramicos.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
7. Master switch o cuchilla.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
8. Estado general de la cabina.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
9. Limpieza general del vehiculo.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

SISTEMA DE LUCES	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	Jueves B	Jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Luces de media.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
2. Estacionamiento.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
3. Bajas.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4. Altas.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
5. Frenos.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
6. Marcha atras.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
7. Luces direccionales (derecha).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
8. Luces direccionales (izquierda).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

SISTEMA DE FRENOS	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	Jueves B	Jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Freno de Servicio.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
2. Freno de seguridad.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
3. Drenar tanques de aire.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

NIVELES/ MOTOR	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	Jueves B	Jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Aceite motor	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
2. Refrigerante.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
3. Aceite hidraulico.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4. Liquido de frenos.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
5. Filtros de aire.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
6. Correas.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
7. Inspeccion de baterias.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

ESTADO GENERAL DE LLANTAS



Bueno ✓

Regular.

Malo

TANQUE	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	Jueves B	Jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Tanque de asfalto / emulsion (estado del aislamieto termico, tapas de llenado, fugas, deformaciones).		✓		✓		✓		✓		✓		✓		
2. Sistema de calentamiento (funcionamiento del quemador y termometro de control).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
3. Barra de riego de emulsion (limpieza y alineacion de boquillas estado fisico).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
4. Bomba de asfalto (fugas en sellos, acoples y lineas de circulacion).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
5. Sistema de limpieza (lavado, nivel de combustible en el tanque de lavado y valvulas de purga operativas).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
6. Consola de control (pantalla tactil o botonera en cabina, sistema de docificacion secmair).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
7. Inspeccion/ limpieza interna del tanque.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
8. Estado de bicicleteros, guarda barros, gabetas).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
9. dos extintores 20 lbs.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
10. Estado de linea de vida.	✓		✓		✓		✓		✓		✓			
11. Rotulos y etiquetas del producto (en todas las caras visibles y parte delantera, tipo de riesgo).	✓		✓		✓		✓		✓		✓			

CONDUCTOR: _____ Firma

AUTORIZA: _____ Jefe de Obra

Powered by CamScanner

FORMATO

LISTA DE INSPECCION VEHICULO TSD Y MICROPAVIMENTO

CODIGO: GMTTO-F-017	VERSIÓN: 01	FECHA: 08/06/2026
Fecha de inicio: 11/2/2026	Vehiculo: WPR 179	
Fecha final: 18/2/2026	Ubicacion: Bituval	
Empresa: Bituval	Nombre de conductor: Camilo Lopez	
Kilometraje:	Nivel de combustible:	
Horometro: 496 - 512	Cantidad combustible tanqueo: 42	

DOCUMENTOS	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	jueves B	jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Tarjeta de propiedad.			/		/		/		/		/			
2. Seguro Obligatorio (SOAT).			/		/		/		/		/			
3. Revision Tecnico Mecanica y emision de gases.			/		/		/		/		/			
4. Poliza Responsabilidad civil Hidrocarburos.			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
5. Poliza Todo Riesgo.			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
6. Certificado de trabajo seguro en alturas vigente.			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
7. Copia de pago de seguridad social.			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
8. Certificado curso basico obligatorio de capacitacion para conductor que trasporta mercancia peligrosa (Res 1223/14).			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
9. Licencia de conduccion categoria C2/ C3.			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
10. Cedula de ciudadania original.			/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		

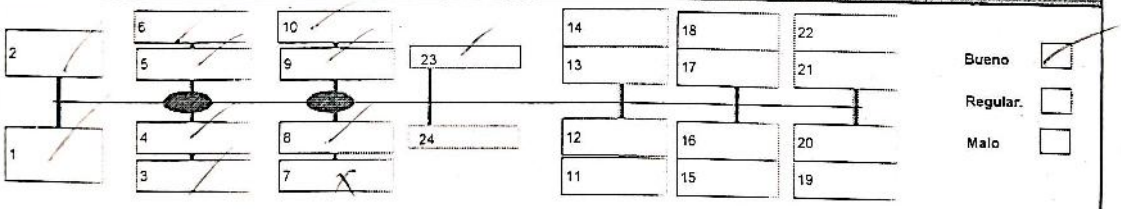
CABINA	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	jueves B	jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Extintor de cabina (10 lbs) con carga vigente y al alcance.			/		/		/		/		/			
2. Encendido del vehiculo.			/		/		/		/		/			
3. Pito frontal.			/		/		/		/		/			
4. Alarma de reversa.			/		/		/		/		/			
5. Espejos retrovisores.			/		/		/		/		/			
6. Vidrios panoramicos.			/		/		/		/		/			
7. Master switch o cuchilla.			/		/		/		/		/			
8. Estado general de la cabina.			/		/		/		/		/			
9. Limpieza general del vehiculo.			/		/		/		/		/			

SISTEMA DE LUCES	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	jueves B	jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Luces de media.			/		/		/		/		/			
2. Estacionamiento.			/		/		/		/		/			
3. Bajas.			/		/		/		/		/			
4. Altas.			/		/		/		/		/			
5. Frenos.			/		/		/		/		/			
6. Marcha atras.			/		/		/		/		/			
7. Luces direccionales (derecha).			/		/		/		/		/			
8. Luces direccionales (izquierda).			/		/		/		/		/			

SISTEMA DE FRENOS	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	jueves B	jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Freno de Servicio.			/		/		/		/		/			
2. Freno de seguridad.			/		/		/		/		/			
3. Drenar tanques de aire.			/		/		/		/		/			

NIVELES/ MOTOR	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	jueves B	jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Aceite motor			/		/		/		/		/			
2. Refrigerante.			/		/		/		/		/			
3. Aceite hidraulico.			/		/		/		/		/			
4. Liquido de frenos.			/		/		/		/		/			
5. Filtros de aire.			/		/		/		/		/			
6. Correas.			/		/		/		/		/			
7. Inspeccion de baterias.			/		/		/		/		/			

ESTADO GENERAL DE LLANTAS



TANQUE	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	jueves B	jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Tanque de asfalto / emulsion (estado del aislamieto termico, tapas de llenado, fugas, deformaciones).			/		/		/		/		/			
2. Sistema de calentamiento (funcionamiento del quemador y termometro de control).			/		/		/		/		/			
3. Barra de riego de emulsion (limpieza y alineacion de boquillas estado fisico).			/		/		/		/		/			
4. Bomba de asfalto (fugas en sellos, acoples y lineas de circulacion).			/		/		/		/		/			
5. Sistema de limpieza (lavado, nivel de combustible en el tanque de lavado y valvulas de purga operativas).			/		/		/		/		/			
6. Consola de control (pantalla tactil o botonera en cabina, sistema de docificacion secmair).			/		/		/		/		/			
7. Inspeccion/ limpieza interna del tanque.			/		/		/		/		/			
8. Estado de bicicleteros, guarda barros, gabetas).			/		/		/		/		/			
9. dos extintores 20 lbs.			/	/	/	/	/	/	/	/	/			
10. Estado de linea de vida.			/		/		/		/		/			
11. Rotulos y etiquetas del producto (en todas las caras visibles y parte delantera, tipo de riesgo).			/		/		/		/		/			

CONDUCTOR: Firma

AUTORIZA: Jefa de Obra

Powered by CamScanner

FORMATO

LISTA DE INSPECCION VEHICULO TSD Y MICROPAVIMENTO

CODIGO: GMTTO-F-017	VERSIÓN: 01	FECHA: 08/06/2026

Fecha de inicio:	27/07/2026	Vehiculo:	WHH 979
Fecha final:	31/07/2026	Ubicacion:	Jurisdicción
Empresa:	BRAUN	Nombre de conductor:	Camilo Ly
Kilometraje:	320	Nivel de combustible:	
Horometro:	320	Cantidad combustible tanqueo:	

DOCUMENTOS	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	Jueves B	Jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Tarjeta de propiedad.	/		/		/		/		/					
2. Seguro Obligatorio (SOAT).	/		/		/		/		/					
3. Revision Tecnico Mecanica y emision de gases.	/		/		/		/		/					
4. Poliza Responsabilidad civil Hidrocarburos.		/		/		/		/		/				
5. Poliza Todo Riesgo.		/		/		/		/		/				
6. Certificado de trabajo seguro en alturas vigente.		/		/		/		/		/				
7. Copia de pago de seguridad social.		/		/		/		/		/				
8. Certificado curso basico obligatorio de capacitacion para conductor que trasporta mercancia peligrosa (Res 1223/14).		/	/			/		/		/				
9. Licencia de conduccion categoria C2/ C3.	/		/		/		/		/					
10. Cedula de ciudadania original.	/		/		/		/		/					

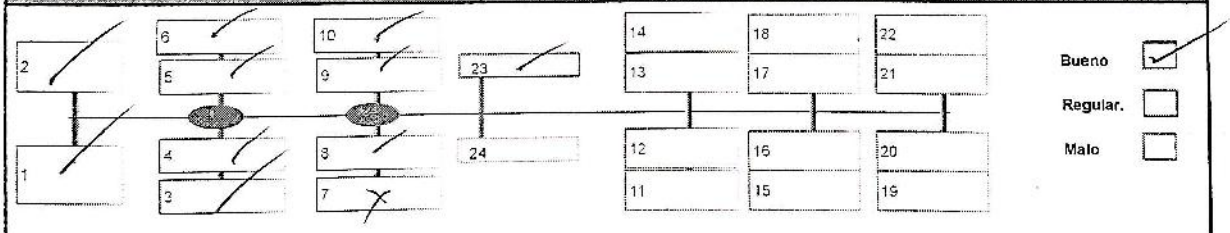
CABINA	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	Jueves B	Jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Extintor de cabina (10 lbs) con carga vigente y al alcance.	/		/		/		/		/					
2. Encendido del vehiculo.	/		/		/		/		/					
3. Pito frontal.	/		/		/		/		/					
4. Alarma de reversa.	/		/		/		/		/					
5. Espejos retrovisores.	/		/		/		/		/					
6. Vidrios panoramicos.	/		/		/		/		/					
7. Master switch o cuchilla.	/		/		/		/		/					
8. Estado general de la cabina.	/		/		/		/		/					
9. Limpieza general del vehiculo.	/		/		/		/		/					

SISTEMA DE LUCES	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	Jueves B	Jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Luces de media.	/		/		/		/		/					
2. Estacionamiento.	/		/		/		/		/					
3. Bajas.	/		/		/		/		/					
4. Altas.	/		/		/		/		/					
5. Frenos.	/		/		/		/		/					
6. Marcha atras.	/		/		/		/		/					
7. Luces direccionales (derecha).	/		/		/		/		/					
8. Luces direccionales (izquierda).	/		/		/		/		/					

SISTEMA DE FRENOS	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	Jueves B	Jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Freno de Servicio.	/		/		/		/		/					
2. Freno de seguridad.	/		/		/		/		/					
3. Drenar tanques de aire.	/		/		/		/		/					

NIVELES/ MOTOR	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	Jueves B	Jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Aceite motor	/		/		/		/		/					
2. Refrigerante.	/		/		/		/		/					
3. Aceite hidraulico.	/		/		/		/		/					
4. Liquido de frenos.	/		/		/		/		/					
5. Filtros de aire.	/		/		/		/		/					
6. Correas.	/		/		/		/		/					
7. Inspeccion de baterias.	/		/		/		/		/					

ESTADO GENERAL DE LLANTAS



Bueno ✓

Regular.

Malo

TANQUE	Lunes B	Lunes M	Martes B	Martes M	Miercoles B	Miercoles M	Jueves B	Jueves M	Viernes B	Viernes M	Sabado B	Sabado M	Domingo B	Domingo M
1. Tanque de asfalto / emulsion (estado del aislamieto termico, tapas de llenado, fugas, deformaciones).		/		/		/		/		/				
2. Sistema de calentamiento (funcionamiento del quemador y termometro de control).	/		/		/		/		/					
3. Barra de riego de emulsion (limpieza y alineacion de boquillas estado fisico).	/		/		/		/		/					
4. Bomba de asfalto (fugas en sellos, acoples y lineas de circulacion).	/		/		/		/		/					
5. Sistema de limpieza (lavado, nivel de combustible en el tanque de lavado y valvulas de purga operativas).	/		/		/		/		/					
6. Consola de control (pantalla tactil o botonera en cabina, sistema de docificacion secmair).	/		/		/		/		/					
7. Inspeccion/ limpieza interna del tanque.	/		/		/		/		/					
8. Estado de bicicleteros, guarda barros, gabetas).	/		/		/		/		/					
9. dos extintores 20 lbs.		/		/		/		/		/				
10. Estado de linea de vida.	/		/		/		/		/					
11. Rotulos y etiquetas del producto (en todas las caras visibles y parte delantera, tipo de riesgo).	/		/		/		/		/					

CONDUCTOR: Firma

AUTORIZA: Jefe de Obra

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCION PREOPERACIONAL VOLQUETA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PLACA: [illegible] MODELO: 2015 MARCA: Foton CONDUCTOR: Oscar Mauricio Gomez L.

PRO: Consorcio SOFAN SEMANA DEL 29 DE Junio AL 5 DE Julio DE 2026

ITEM	CONCEPTO	LUNES			MARTES			MIERC.			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
		B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M
LUCES	* Frontales de servicio (altas y bajas)		✓			✓			✓			✓			✓							
	Traseras de trabajo (Reflector)		✓			✓			✓			✓			✓							
	Direccionales delanteras de parqueo	✓			✓			✓			✓			✓								
	Direccionales traseras de parqueo	✓			✓			✓			✓			✓								
	De stop y señal trasera		✓			✓			✓			✓			✓							
CABINA	Espejos laterales		✓			✓		✓			✓			✓								
	Alarma de retroceso	✓			✓			✓			✓			✓								
	Pito			✓			✓			✓			✓			✓						
	* Freno de servicio	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Freno de emergencia	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Dirección/suspensión (Terminales)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Cinturón de seguridad	✓			✓			✓			✓			✓								
	Vidrio frontal (en buen estado)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Limpia brisas	✓			✓			✓			✓			✓								
	Extintor de incendios (10 lbs) PQS	✓			✓			✓			✓			✓								
	Silleteria y tapiceria			✓			✓			✓			✓			✓						
	Indicadores (hidráulico, voltimetro, motor, refrigerante, horometro, aire)		✓			✓			✓			✓			✓							
	Batería y cables		✓			✓			✓			✓			✓							
LLANTA	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)	✓			✓			✓			✓			✓								
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas		✓			✓			✓			✓			✓							
	Pasadores, suspensión	✓			✓			✓			✓			✓								
	Control fugas de aire	✓			✓			✓			✓			✓								
	Grapas y anclaje de chasis	✓			✓			✓			✓			✓								
	Cadena del cardam	✓			✓			✓			✓			✓								
	Acoples rapidos	✓			✓			✓			✓			✓								
	Mangueras	✓			✓			✓			✓			✓								
	Estado general del volco		✓			✓			✓			✓			✓							
	* Soporte del volco (gato hidráulico)	✓	✓			✓			✓			✓			✓							
	Tanque de combustible(Abrasaderas,Soporte)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Motor	✓			✓			✓			✓			✓								
	Sistema de carpado		✓		✓	✓		✓				✓			✓							
	* Ganchos compuerta volco	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Soportes y Bujes del Volco		✓			✓			✓			✓			✓							
	Documentos del conductor y del vehiculo	✓			✓			✓			✓			✓								
	Kit ambiental			✓			✓			✓			✓			✓					✓	
FIRMA	FIRMA OPERADOR	[signature]			[signature]			[signature]			[signature]			[signature]								
	FIRMA SUPERVISOR SISO	[signature]			[signature]			[signature]			[signature]			[signature]								

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO		ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA		RESPONSABLE	FECHA

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCION PREOPERACIONAL VOLQUETA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PLACA [illegible] MODELO 2015 MARCA: International CONDUCTOR: OSCAR MAURICIO GOMEZ

PRO: Consorcio SOFAN SEMANA DEL 1 DE JULIO AL 7 DE JULIO DE 2026

ITEM	CONCEPTO	LUNES			MARTES			MIERC.			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
		B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M
LUCES	* Frontales de servicio (altas y bajas)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Traseras de trabajo (Reflector)		✓			✓			✓			✓			✓								
	Direccionales delanteras de parqueo	✓			✓			✓			✓			✓								
	Direccionales traseras de parqueo	✓			✓			✓			✓			✓								
	De stop y señal trasera		✓			✓			✓			✓			✓								
CABINA	Espejos laterales		✓			✓			✓			✓			✓								
	Alarma de retroceso	✓			✓			✓			✓			✓								
	Pito		✓			✓			✓			✓			✓								
	* Freno de servicio	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Freno de emergencia	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Dirección/suspensión (Terminales)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Cinturón de seguridad	✓			✓			✓			✓			✓								
	Vidrio frontal (en buen estado)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Limpia brisas	✓			✓			✓			✓			✓								
	Extintor de incendios (10 lbs) PQS	✓			✓			✓			✓			✓								
	Silleteria y tapiceria			✓			✓			✓			✓			✓						
	Indicadores (hidraulico, voltimetro, motor, refrigerante, horometro, aire)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Bateria y cables			✓			✓	✓					✓			✓						
LLANTA	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)	✓			✓			✓			✓			✓								
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas		✓			✓			✓			✓			✓								
	Pasadores, suspension	✓			✓			✓			✓			✓								
	Control fugas de aire	✓			✓			✓			✓			✓								
	Grapas y anclaje de chasis	✓			✓			✓			✓			✓								
	Cadena del cardam	✓			✓			✓			✓			✓								
	Acoples rapidos	✓			✓			✓			✓			✓								
	Mangueras	✓			✓			✓			✓			✓								
	Estado general del volco	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Soporte del volco (gato hidraulico)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Tanque de combustible(Abrasaderas Soporte)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Motor	✓			✓			✓			✓			✓								
	Sistema de carpado	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Ganchos compuerta volco	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Soportes y Bujes del Volco	✓			✓			✓			✓			✓								
	Documentos del conductor y del vehiculo	✓			✓			✓			✓			✓								
	Kit ambiental			✓			✓			✓			✓			✓						
FIRMA	FIRMA OPERADOR																					
	FIRMA SUPERVISOR SISO																					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO		ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA		RESPONSABLE	FECHA

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031	INSPECCION PREOPERACIONAL VOLQUETA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PLACA: WER185 MODELO: 2015 MARCA: Internacional CONDUCTOR: Oscar Mauricio Forero C.

PRO: Consorcio SOFAN SEMANA DEL 6 DE Julio AL 12 DE Julio DE 2026

ITEM	CONCEPTO	LUNES			MARTES			MIERC.			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
		B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M
LUCES	* Frontales de servicio (altas y bajas)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Traseras de trabajo (Reflector)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Direccionales delanteras de parqueo	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Direccionales traseras de parqueo	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	De stop y señal trasera	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
CABINA	Espejos laterales		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
	Alarma de retroceso	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Pito			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
	* Freno de servicio	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Freno de emergencia	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Dirección/suspensión (Terminales)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Cinturón de seguridad	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Vidrio frontal (en buen estado)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Limpia brisas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Extintor de incendios (10 lbs) PQS	✓			✓			✓		✓			✓			✓			✓			
	Silleteria y tapicería			✓			✓		✓			✓			✓			✓				
	Indicadores (hidráulico, voltimetro, motor, refrigerante, horometro, aire)		✓			✓			✓			✓		✓			✓					
	Bateria y cables		✓			✓			✓			✓			✓			✓				
LLANTA	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Pasadores, suspensión	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Control fugas de aire	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Grapas y anclaje de chasis	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Cadena del cardam	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Acoples rapidos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Mangueras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Estado general del volco	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Soporte del volco (gato hidráulico)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Tanque de combustible(Abrasaderas,Soporte)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Motor	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Sistema de carpado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Ganchos compuerta volco	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Soportes y Bujes del Volco	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Documentos del conductor y del vehículo	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Kit ambiental			✓			✓			✓			✓			✓			✓			
FIRMA	FIRMA OPERADOR																					
	FIRMA SUPERVISOR SISO																					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO		ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA		RESPONSABLE	FECHA

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCION PREOPERACIONAL VOLQUETA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PLACA: WER185 MODELO: 2015 MARCA: Internacional CONDUCTOR: Oscar Mauricio Gomez Ci

PRO: Consorcio SOFAN SEMANA DEL 23 DE Julio AL 29 DE Julio DE 2025

ITEM	CONCEPTO	LUNES			MARTES			MIERC.			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
		B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M
LUCES	* Frontales de servicio (altas y bajas)				✓			✓			✓			✓								
	Traseras de trabajo (Reflector)				✓			✓			✓			✓								
	Direccionales delanteras de parqueo				✓			✓			✓			✓								
	Direccionales traseras de parqueo				✓			✓			✓			✓								
	De stop y señal trasera				✓			✓			✓			✓								
CABINA	Espejos laterales					✓			✓			✓			✓							
	Alarma de retroceso				✓			✓			✓			✓								
	Pito				✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓							
	* Freno de servicio				✓			✓			✓			✓								
	* Freno de emergencia				✓			✓			✓			✓								
	* Dirección/suspensión (Terminales)				✓			✓			✓			✓								
	Cinturón de seguridad				✓			✓			✓			✓								
	Vidrio frontal (en buen estado)				✓			✓			✓			✓								
	Limpia brisas				✓			✓			✓			✓								
	Extintor de incendios (10 lbs) PQS				✓			✓			✓			✓								
	Silleteria y tapiceria					✓			✓			✓			✓			✓				
	Indicadores (hidráulico, voltimetro, motor, refrigerante, horometro, aire)				✓			✓			✓			✓								
	Bateria y cables						✓			✓			✓			✓						
LLANTA	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)				✓			✓			✓			✓								
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas				✓			✓			✓			✓								
	Pasadores, suspensión				✓			✓			✓			✓								
	Control fugas de aire				✓			✓			✓			✓								
	Grapas y anclaje de chasis				✓			✓			✓			✓								
	Cadena del cardam				✓			✓			✓			✓								
	Acoples rapidos				✓			✓			✓			✓								
	Mangueras				✓			✓			✓			✓								
	Estado general del volco				✓			✓			✓			✓								
	* Soporte del volco (gato hidráulico)				✓			✓			✓			✓								
	Tanque de combustible(Abrasaderas.Soporte)				✓			✓			✓			✓								
	Motor				✓			✓			✓			✓								
	Sistema de carpado				✓			✓			✓			✓								
	* Ganchos compuerta volco				✓			✓			✓			✓								
	* Soportes y Bujes del Volco				✓			✓			✓			✓								
	Documentos del conductor y del vehiculo				✓			✓			✓			✓								
	Kit ambiental						✓			✓			✓			✓						
FIRMA	FIRMA OPERADOR				✓			✓			✓			✓								
	FIRMA SUPERVISOR SISO				✓			✓			✓			✓								

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO		ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA		RESPONSABLE	FECHA

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031	INSPECCION PREOPERACIONAL VOLQUETA	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PLACA: WSC 185 MODELO: 2015 MARCA: International CONDUCTOR: Oscar Gomez

PRO: Consorcio SOFAN SEMANA DEL 20 DE Julio AL 26 DE Julio DE 2026

ITEM	CONCEPTO	LUNES			MARTES			MIERC.			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
		B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M
LUCES	* Frontales de servicio (altas y bajas)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Traseras de trabajo (Reflector)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Direccionales delanteras de parqueo	✓			✓			✓			✓			✓								
	Direccionales traseras de parqueo	✓			✓			✓			✓			✓								
	De stop y señal trasera	✓			✓			✓			✓			✓								
CABINA	Espejos laterales		✓			✓			✓			✓			✓							
	Alarma de retroceso	✓			✓			✓			✓			✓								
	Pito		✓		✓			✓			✓			✓								
	* Freno de servicio	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Freno de emergencia	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Dirección/suspensión (Terminales)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Cinturón de seguridad	✓			✓			✓			✓			✓								
	Vidrio frontal (en buen estado)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Limpia brisas	✓			✓			✓			✓			✓								
	Extintor de incendios (10 lbs) PQS	✓			✓			✓			✓			✓								
	Silletería y tapicería	✓		✓			✓			✓			✓			✓						
	Indicadores (hidráulico, voltimetro, motor, refrigerante, horometro, aire)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Bateria y cables			✓			✓			✓			✓			✓						
LLANTA	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)	✓			✓			✓			✓			✓								
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas	✓			✓			✓			✓			✓								
	Pasadores, suspensión	✓			✓			✓			✓			✓								
	Control fugas de aire	✓			✓			✓			✓			✓								
	Grapas y anclaje de chasis	✓			✓			✓			✓			✓								
	Cadena del cardam	✓			✓			✓			✓			✓								
	Acoples rapidos	✓			✓			✓			✓			✓								
	Mangueras	✓			✓			✓			✓			✓								
	Estado general del volco	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Soporte del volco (gato hidráulico)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Tanque de combustible(Abrasaderas,Soporte)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Motor	✓			✓			✓			✓			✓								
	Sistema de carpado		✓		✓			✓			✓			✓								
	* Ganchos compuerta volco		✓		✓			✓			✓			✓								
	* Soportes y Bujes del Volco		✓		✓			✓			✓			✓								
	Documentos del conductor y del vehículo	✓			✓			✓			✓			✓								
	Kit ambiental			✓			✓	✓		✓			✓			✓						
FIRMA	FIRMA OPERADOR	✓			✓			✓			✓			✓								
	FIRMA SUPERVISOR SISO																					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO		ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA		RESPONSABLE	FECHA

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

Powered by CamScanner

Motoniveladora Sem 1 dia 10

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SH-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA	140K	MODELO	2014	MARCA	CATERPILLAR
No. INTERNO	002	CAPACIDAD		PERIODO EVALUADO	01/07/26 AL 05/07/26
CONTRATISTA		TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Motoniveladora		

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEMS DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables	Medio						✓		✓		✓		✓		✓	
	Indicador de temperatura	Medio						✓		✓		✓		✓		✓	
	Indicador de aceite	Medio						✓		✓		✓		✓		✓	
	Indicador de bateria	Medio						✓		✓		✓		✓		✓	
	indicador de refrigerante	Medio						✓		✓		✓		✓		✓	
	indicador de combustible	Medio						✓		✓		✓		✓		✓	
	indicador de filtro de aire	Medio						✓		✓		✓		✓		✓	
	*Horómetro	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	*Baliza	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta															
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	*Espejos laterales	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Pito	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta							✓		✓		✓		✓		✓
	*Kit para Derrames	Alta	✓														
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Asiento en buen estado	Medio						✓		✓		✓		✓		✓	
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Muy Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
MECÁNICO	* Servotransmisión	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	* Dirección	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Estado de pasadores	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Estado y tensión de las correas	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Estado de pedales	Alta															
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta	✓														
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	*Bomba Hidráulica	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	*Mandos de avance	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	* Mando de estacionamiento	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECANICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	*Mandos de levante del brazo	Alta	✓														
	Estado de filtro de aire	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Estado de filtro de combustible	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	✓														
	* Resguardos	Alta	✓														
	Anclajes de contrapeso	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Guardas	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Estado del bastidor	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	*Motor sin grietas	Alta						✓		✓		✓		✓		✓	
	Exhosto (Humo de escape)	Medio						✓		✓		✓		✓		✓	
	Operador	Nombre						Oscar Andres		Oscar Andres		Oscar Andres		Oscar Andres		Oscar Andres	
		Firma															
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre															
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES				
MARTES				
MIERCOLES	7040.2	7048.3	8	
JUEVES	7048.2	7051.7	3	
VIERNES	7051.7	7056.7	5	
SÁBADO	7056.7	7060.7	4	
DOMINGO	7060.7	7065.4	5	

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (NO CUMPLE), se deberá reportar las observaciones encontradas al ingeniero residente técnico/inspector de la obra, para que estos se comuniquen al Ing. mecánico de obra o responsable de la maquinaria y/o equipos, y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Oscar Andres
FECHA	
NOMBRE	Oscar Andres Gomez Quevedo
CARGO	Op. Motoniveladora

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Motoniveladora 6EM 3 daño

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SH-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA	140K	MODELO	2014	MARCA	CATERPILLAR
No. INTERNO	002	CAPACIDAD		PERIODO EVALUADO	13/07/26 AL 19/07/26
CONTRATISTA		TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Motoniveladora		

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de temperatura	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de aceite	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de bateria	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	indicador de refrigerante	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	indicador de combustible	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	indicador de filtro de aire	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Horómetro	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Baliza	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta			✓		✓		✓		✓		✓				
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Espejos laterales	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Pito	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta			✓		✓		✓		✓		✓				
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta			✓		✓		✓		✓		✓				
	*Kit para Derrames	Alta	✓														
	*Extintor de incendios Capacidad: POS	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Asiento en buen estado	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
MECÁNICO	* Servotransmisión	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Dirección	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de pasadores	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado y tensión de las correas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de pedales	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta	✓														
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Bomba Hidráulica	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Mandos de avance	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Mando de estacionamiento	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECANICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta		/		/		/		/		/					
	*Mandos de levante del brazo	Alta	/														
	Estado de filtro de aire	Alta		/		/		/		/		/					
	Estado de filtro de combustible	Alta		/		/		/		/		/					
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta		/		/		/		/		/					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	/														
	* Resguardos	Alta	/														
	Anclajes de contrapeso	Alta		/		/		/		/		/					
	Guardas	Alta		/		/		/		/		/					
	Estado del bastidor	Alta		/		/		/		/		/					
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta		/		/		/		/		/					
	*Motor sin grietas	Alta		/		/		/		/		/					
	Exhosto (Humo de escape)	Medio		/		/		/		/		/					
Operador	Nombre			Oscar		Oscar		Oscar		Oscar		Oscar					
	Firma			Oscar Andres		Oscar Andres		Oscar Andres		Oscar Andres		Oscar Andres					
Autorizacion para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre																
	Firma																

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	7095.0	7101.8	6	
MARTES	7101.8	7108.2	7	
MIERCOLES	7108.2	7174.0	6	
JUEVES	7174.0	7120.0	8	
VIERNES	7120.0	7128.6	8	
SÁBADO				
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mas no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al ingeniero residente técnico/inspector de la obra, para que estos lo comuniquen al Ing. mecánico de obra o responsable de la maquinaria y/o equipos, y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Oscar Andres
FECHA	
NOMBRE	Oscar Andres Gonzalez Acevedo
CARGO	Operador

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-431. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Moto. Sem 2

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SH-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2021

REFERENCIA	140K	MODELO	2014	MARCA	CATERPILLAR
No. INTERNO	002	CAPACIDAD		PERIODO EVALUADO	DD 06/07/26 AL 12/07/26
CONTRATISTA		TIPO DE MAQUINA/EQUIPO			

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de temperatura	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de aceite	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de batería	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	indicador de refrigerante	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de combustible	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de filtro de aire	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Horómetro	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Baliza	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta			✓		✓		✓		✓		✓				
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Espejos laterales	Muy Alta			✓		✓		✓		✓		✓				
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Pito	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		✓	✓		✓		✓		✓		✓				
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta			✓		✓		✓		✓		✓				
	*Kit para Derrames	Alta	✓														
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Asiento en buen estado	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Muy Alta			✓		✓		✓		✓		✓				
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
MECANICO	* Servotransmisión	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Dirección	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de pasadores	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado y tensión de las correas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de pedales	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta	✓														
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Bomba Hidráulica	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Mandos de avance	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Mando de estacionamiento	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECANICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Mandos de levante del brazo	Alta	✓														
	Estado de filtro de aire	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de filtro de combustible	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	✓														
	* Resguardos	Alta	✓														
	Anclajes de contrapeso	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Guardas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado del bastidor	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Motor sin grietas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Exhosto (Humo de escape)	Medio		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Operador	Nombre		Oscar		Oscar		Oscar		Oscar		Oscar		Oscar			
		Firma		Oscar Bolaños		Oscar Bolaños		Oscar Bolaños		Oscar Bolaños		Oscar Bolaños		Oscar Bolaños			
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre															
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	7065.4	7071.2	6	
MARTES	7071.2	7076.7	5	
MIERCOLES	7076.7	7082.7	6	
JUEVES	7082.7	7084.6	2	
VIERNES	7084.6	7089.7	5	
SÁBADO	7089.7	7095.0	6	
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Cuando en riesgo de los ítems que se encuentren señalizados en su opción (Item no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al ingeniero residente técnico/inspector de la obra, para que estos se comuniquen al Ing. Mecánico de obra o responsable de la maquinaria y/o equipos, y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDIATAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Oscar Bolaños
FECHA	
NOMBRE	Oscar Andres Garcia Quevedo
CARGO	Operador

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Moto. Sem 4.

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SST-SST-FOR-052
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA	140K	MODELO	2024	MARCA	CATERPILLAR
No. INTERNO	002	CAPACIDAD		PERIODO EVALUADO	20/03/26 AL 26/04/26
CONTRATISTA		TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Motoniveladora		

SISTEMAS DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables	Medio				✓		✓		✓		✓					
	Indicador de temperatura	Medio				✓		✓		✓		✓					
	Indicador de aceite	Medio				✓		✓		✓		✓					
	Indicador de batería	Medio				✓		✓		✓		✓					
	Indicador de refrigerante	Medio				✓		✓		✓		✓					
	Indicador de combustible	Medio				✓		✓		✓		✓					
	Indicador de filtro de aire	Medio				✓		✓		✓		✓					
	*Horómetro	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Baliza	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta					X	✓		✓		✓					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Espejos laterales	Muy Alta					✓		✓		✓		✓				
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	Pito	Alta				✓		✓		✓		✓					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta					✓		✓		✓		✓				
	*Kit para Derrames	Alta					✓		✓		✓		✓				
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	Asiento en buen estado	Medio				✓		✓		✓		✓					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Muy Alta				✓		✓		✓		✓					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta				✓		✓		✓		✓					
MECANICO	* Servotransmisión	Alta				✓		✓		✓		✓					
	* Dirección	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Estado de pasadores	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Estado y tensión de las correas	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Estado de pedales	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta	✓														
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Bomba Hidráulica	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Mandos de avance	Alta				✓		✓		✓		✓					
	* Mando de estacionamiento	Alta				✓		✓		✓		✓					

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECANICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Mandos de levante del brazo	Alta	✓														
	Estado de filtro de aire	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Estado de filtro de combustible	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta				✓		✓		✓		✓					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	✓														
	* Resguardos	Alta	✓														
	Anclajes de contrapeso	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Guardas	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Estado del bastidor	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta				✓		✓		✓		✓					
	*Motor sin grietas	Alta				✓		✓		✓		✓					
	Exhosto (Humo de escape)	Medio				✓		✓		✓		✓					
	Operador	Nombre				Oscar Andres		Oscar Andres		Oscar Andres		Oscar Andres					
		Firma															
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre															
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES				
MARTES	7028.2	7035.2	7	
MIERCOLES	7135.2	7139.7	4	
JUEVES	7139.8	7139.9	0	
VIERNES	7139.9	7139.9	0	
SÁBADO				
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (Mas no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al ingeniero residente técnico/inspector de la obra, para que estos se comuniquen al Ing. mecánico de obra o responsable de la maquinaria y/o equipos, y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDIATAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Oscar Andres
FECHA	
NOMBRE	Oscar Andres Gomez Cuadro
CARGO	Op. Maquinaria

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Sem 1

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: **MILLER GIVANNI RAMOS**	N° de placa: **PRY - 571**	Fecha: DD 28 MM 6 AAAA 2022
Tecnico mecanico: DD MM AAAA	Extracto de contrato: DD MM AAAA	Polizas RCC y RCE: DD MM AAAA
Tarjeta de operación: DD MM AAAA	SEMANA DEL 1 DE Julio AL 4 DE Julio DE 2026.	

Marque B si el item se encuentra en buenas condiciones, marque M si el item se encuentra en malas condiciones

	DIAS	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	KILOMETRAJE DIARIO					22708		22778		22850		22882		22921	
INSPECCION INTERNA	Nivel de combustible	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Indicador de temperatura del motor	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Indicador de bateria	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Pitos delantero y reversa	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Funcionamiento de frenos	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Freno de emergencia	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Funcionamiento de embrague	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Limpiabrisas y nivel de agua	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Indicador aceite de motor	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
INSPECCION EXTERNA	Nivel de aceite de motor	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Nivel de aceite dirección hidraulica	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Nivel liquido refrigerante	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Nivel liquido de frenos	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Tension de correas	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Llantas (Desgaste y presion de aire)	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Llanta de repuesto	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Vidrios y espejos retrovisores	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Direccionales delanteras y traseras	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Luces externas altas y medias	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Fugas de aceite	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Inspeccion de carroceria	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
ELEMENTOS DE SEGURIDAD	Botiquin	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Cinturones de seguridad	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Equipo de carretera	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Extintor carga- estado 10 / Jun / 2026	B	M	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M
	Kit para derrames	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN:						Giovanni R		Giovanni R		Giovanni R		Giovanni R		Giovanni R	

OBSERVACIONES.

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

PLAN DE ACCION:

Powered by CamScanner

Sem 2

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: **MILLER GIOVANNI B. RAMOS**	N° de placa: **PRY - 571**	Sede: DD 28 MM 05 AAAA 2027
Tecnico mecanica: DD MM AAAA	Extracto de contrato: DD MM AAAA	Póliza RCC y RCE: DD MM AAAA
Tarjeta de opresción: DD MM AAAA	SEMANA DEL 6 DE Julio AL 11 DE Julio DE 2022	

Marque B si el item se encuentra en buenas condiciones, marque M si el item se encuentra en malas condiciones

	DIAS	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	KILOMETRAJE DIARIO	22961		23044		23128		23211		23257		23346			
INSPECCION INTERNA	Nivel de combustible	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Indicador de temperatura del motor	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Indicador de bateria	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Pitos delantero y reversa	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Funcionamiento de frenos	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Freno de emergencia	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Funcionamiento de embrague	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Limpiabrisas y nivel de agua	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Indicador aceite de motor	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
INSPECCION EXTERNA	Nivel de aceite de motor	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Nivel de aceite dirección hidraulica	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Nivel liquido refrigerante	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Nivel liquido de frenos	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Tension de correas	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Llantas (Desgaste y presion de aire)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Llanta de repuesto	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Vidrios y espejos retrovisores	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Direccionales delanteras y traseras	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Luces externas altas y medias	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Fugas de aceite	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Inspeccion de carroceria	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ELEMENTOS DE SEGURIDAD	Botiquin	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Cinturones de seguridad	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Equipo de carretera	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Extintor carga- estado DD MM AAAA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Kit para derrames	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN:		Giovanni R		Giovanni R		Giovanni R		Giovanni R		Giovanni R		Giovanni R			

OBSERVACIONES:

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

PLAN DE ACCION:

Powered by CamScanner

Sem 4

SOFAN C.T.A — Consorcio

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: Hilcl Giovanni Ramos	**N° de placa:** PRY 57I	**Sede:** DD 23 MM 05 AAAA 2027
Tecnico mecanica: DD__ MM__ AAAA__	**Extracto de contrato:** DD MM AAAA	**Poliza RCC y RCE:** DD MM AAAA
Tarjeta de operación: DD____ MM____ AAAA____	**SEMANA DEL** 21 /oct/ 2025 **AL** 25 /oct/ 2025 **DE** 2025	

Marque B si el item se encuentra en buenas condiciones, marque M si el item se encuentra en malas condiciones

	DIAS	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	KILOMETRAJE DIARIO	23780		23780		23863		23929		24050					
INSPECCION INTERNA	Nivel de combustible	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Indicador de temperatura del motor	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Indicador de bateria	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Pitos delantero y reversa	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Funcionamiento de frenos	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Freno de emergencia	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Funcionamiento de embrague	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Limpiabrisas y nivel de agua	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Indicador aceite de motor	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
INSPECCION EXTERNA	Nivel de aceite de motor	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Nivel de aceite dirección hidraulica	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Nivel liquido refrigerante	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Nivel liquido de frenos	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Tension de correas	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Llantas (Desgaste y presion de aire)	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Llanta de repuesto	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Vidrios y espejos retrovisores	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Direccionales delanteras y traseras	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Luces externas altas y medias	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Fugas de aceite	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Inspeccion de carroceria	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
ELEMENTOS DE SEGURIDAD	Botiquin	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Cinturones de seguridad	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Equipo de carretera	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	Extintor cargs- estado D M A	B	M	OK	M	OK	M	OK	M	OK	M	B	M	B	M
	G	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M

FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Giovanni Ram (B) (B) (B)

OBSERVACIONES:

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

PLAN DE ACCION:

Powered by CamScanner

Sem 3

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: **MILLER GIVANNI RAMOS**	N° de placa: **PRY - 571**	Soat: DD 28 MM 05 AAAA 27
Tecnico mecanica: DD MM AAAA	Extracto de contrato: DD MM AAAA	Póliza RCC y RCE: DD MM AAAA
Tarjeta de opreación: DD MM AAAA	SEMANA DEL 13 DE Julio AL 17 DE Julio DE 2026	

Marque B si el item se encuentra en buenas condiciones, marque M si el item se encuentra en malas condiciones

	DIAS	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
	KILOMETRAJE DIARIO	23388		23442		23504		23597		23700					
INSPECCION INTERNA	Nivel de combustible	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Indicador de temperatura del motor	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Indicador de bateria	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Pitos delantero y reversa	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Funcionamiento de frenos	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Freno de emergencia	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Funcionamiento de embrague	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Limpiabrisas y nivel de agua	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Indicador aceite de motor	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
INSPECCION EXTERNA	Nivel de aceite de motor	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Nivel de aceite dirección hidraulica	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Nivel liquido refrigerante	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Nivel liquido de frenos	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Tension de correas	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Llantas (Desgaste y presion de aire)	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Llanta de repuesto	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Vidrios y espejos retrovisores	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Direccionales delanteras y traseras	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Luces externas altas y medias	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Fugas de aceite	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Inspeccion de carroceria	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
ELEMENTOS DE SEGURIDAD	Botiquin	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Cinturones de seguridad	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Equipo de carretera	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Extintor carga- estado DD MM AAAA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	Kit para derrames	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN:		Givanni R.		Givanni R.		Givanni R.		Givanni R.		Givanni R.					

OBSERVACIONES:

Marcela Pinto Blanco
RES. No. 5506/10/06/2009
R.N: 0901/12/07/2019

PLAN DE ACCION:

Powered by CamScanner

Ferney Mini Jul SEM 3

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA		MODELO	2013	MARCA	New Holland
No. INTERNO		CAPACIDAD	1000 KG	PERIODO EVALUADO	05 MM 7 AA 06 AL 03 MES 7 AÑO
CONTRATISTA		TIPO DE MAQUINA/EQUIPO			

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables	Medio						X		X		X					
	Indicador de temperatura	Medio						X		X		X					
	Indicador de aceite	Medio						X		X		X					
	Indicador de batería	Medio						X		X		X					
	indicador de refrigerante	Medio						X		X		X					
	indicador de combustible	Medio						X		X		X					
	indicador de filtro de aire	Medio						X		X		X					
	*Horómetro	Muy Alta						X		X		X					
FUNCIONAMEINTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta						X		X		X					
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta						X		X		X					
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta						X		X		X					
	*Baliza	Muy Alta						X		X		X					
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta						X		X		X					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta						X		X		X					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta						X		X		X					
	*Nivel del líquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta						X		X		X					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta						X		X		X					
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta						X		X		X					
	*Espejos laterales	Muy Alta	X														
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta						X		X		X					
	Pito	Alta						X		X		X					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta						X		X		X					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta						X		X		X					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta						X		X		X					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta	X														
	*Kit para Derrames	Alta						X		X		X					
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta						X		X		X					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta						X		X		X					
	Asiento en buen estado	Medio						X		X		X					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta						X		X		X					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Muy Alta						X		X		X					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta						X		X		X					
MECÁNICO	* Servotransmisión	Alta						X		X		X					
	* Dirección	Alta						X		X		X					
	Estado de pasadores	Alta						X		X		X					
	Estado y tensión de las correas	Alta						X		X		X					
	Estado de pedales	Alta						X		X		X					
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta	X														
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta						X		X		X					
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta						X		X		X					
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta	X														
	*Bomba Hidráulica	Alta						X		X		X					
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta	X														
	*Mandos de avance	Alta						X		X		X					
	* Mando de estacionamiento	Alta						X		X		X					

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECANICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta						X		X		X					
	*Mandos de levante del brazo	Alta						X		X		X					
	Estado de filtro de aire	Alta						X		X		X					
	Estado de filtro de combustible	Alta						X		X		X					
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta						X		X		X					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	X														
	* Resguardos	Alta						X		X		X					
	Anclajes de contrapeso	Alta						X		X		X					
	Guardas	Alta	X														
	Estado del bastidor	Alta	X														
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta						X		X		X					
	*Motor sin grietas	Alta						X		X		X					
	Exhosto (Humo de escape)	Medio						X		X		X					
	Operador — Nombre			Ferney de Aguas				Ferney de Aguas									
	Operador — Firma																
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Nombre																
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Firma																

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	—	—	—	
MARTES	—	—	—	
MIERCOLES	8965.0	8972.1	7 horas	Ninguna
JUEVES	8972.1	8979.3	7 horas	
VIERNES	8979.3	8985.2	6 horas	
SÁBADO	—	—	—	
DOMINGO	—	—	—	

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Ferney de Aguas P.
FECHA	15-07-2026
NOMBRE	Ferney de Aguas
CARGO	Operador

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Fernay Mini del Sem 4

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA		MODELO	2015	MARCA	New Holland
No. INTERNO		CAPACIDAD	1000 Kg.	PERIODO EVALUADO	DD MM AÑO AL DD MES AÑO
CONTRATISTA		TIPO DE MAQUINA/EQUIPO			

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables	Medio				X		X		X		X					
	Indicador de temperatura	Medio				X		X		X		X					
	Indicador de aceite	Medio				X		X		X		X					
	Indicador de batería	Medio				X		X		X		X					
	indicador de refrigerante	Medio				X		X		X		X					
	indicador de combustible	Medio				X		X		X		X					
	indicador de filtro de aire	Medio				X		X		X		X					
	*Horómetro	Muy Alta				X		X		X		X					
FUNCIONAMEINTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta				X		X		X		X					
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Baliza	Muy Alta				X		X		X		X					
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Nivel del líquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				X		X		X		X					
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Espejos laterales	Muy Alta	X														
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta				X		X		X		X					
	Pito	Alta				X		X		X		X					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta				X		X		X		X					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta				X		X		X		X					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta	X														
	*Kit para Derrames	Alta				X		X		X		X					
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta				X		X		X		X					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta				X		X		X		X					
	Asiento en buen estado	Medio				X		X		X		X					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta				X		X		X		X					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Muy Alta				X		X		X		X					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta				X		X		X		X					
MECÁNICO	* Servotransmisión	Alta				X		X		X		X					
	* Dirección	Alta				X		X		X		X					
	Estado de pasadores	Alta				X		X		X		X					
	Estado y tensión de las correas	Alta				X		X		X		X					
	Estado de pedales	Alta				X		X		X		X					
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta	X														
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta				X		X		X		X					
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta				X		X		X		X					
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta	X														
	*Bomba Hidráulica	Alta				X		X		X		X					
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta	X														
	*Mandos de avance	Alta				X		X		X		X					
	* Mando de estacionamiento	Alta				X		X		X		X					

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECANICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta				X		X		X		X					
	*Mandos de levante del brazo	Alta				X		X		X		X					
	Estado de filtro de aire	Alta				X		X		X		X					
	Estado de filtro de combustible	Alta				X		X		X		X					
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta				X		X		X		X					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	X														
	* Resguardos	Alta				X		X		X		X					
	Anclajes de contrapeso	Alta				X		X		X		X					
	Guardas	Alta	X														
	Estado del bastidor	Alta	X														
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta				X		X		X		X					
	*Motor sin grietas	Alta				X		X		X		X					
	Exhosto (Humo de escape)	Medio				X		X		X		X					
	Operador	Nombre		Fany del Pilar Higuera Hurtado													
		Firma		Fany del Pilar													
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre															
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	—	—	—	
MARTES	8985.2	8992.1	7 horas	
MIERCOLES	8992.1	8999.2	7 horas	
JUEVES	8999.2	9005.3	6 horas	
VIERNES	9005.3	9012.1	7 horas	
SÁBADO	—	—	—	
DOMINGO	—	—	—	

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	
FECHA	21 Jul. 2026
NOMBRE	Fany del Pilar Higuera Hurtado
CARGO	Operador

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Sem 1

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SST-FOR-031
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2021

REFERENCIA: MA06D15 | MODELO: 2015 | MARCA: DEUTZ FAHR

No. INTERNO: 011 | CAPACIDAD: 4 Toneladas | PERIODO EVALUADO: DD 07 MM 26 AÑO AL DD 4 MM 03 AÑO 26

CONTRATISTA: | TIPO DE MAQUINA/EQUIPO: Tractor 130 y LRE 150

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITERIO	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL *ASIENTO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables	Medio						✓		✓		✓					
	Indicador de temperatura	Medio						✓		✓		✓					
	Indicador de aceite	Medio						✓		✓		✓					
	Indicador de bateria	Medio						✓		✓		✓					
	indicador de refrigerante	Medio						✓		✓		✓					
	indicador de combustible	Medio						✓		✓		✓					
	indicador de filtro de aire	Medio	✓														
	*Horometro	Muy Alta						✓		✓		✓					
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta							✓		✓		✓				
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta						✓		✓		✓					
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta						✓		✓		✓					
	*Baliza	Muy Alta						✓		✓		✓					
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta						✓		✓		✓					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta						✓		✓		✓					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta						✓		✓		✓					
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta						✓		✓		✓					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta						✓		✓		✓					
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta	✓														
	*Espejos laterales	Muy Alta						✓		✓		✓					
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta						✓		✓		✓					
	Pito	Alta						✓		✓		✓					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta						✓		✓		✓					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta						✓		✓		✓					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta						✓		✓		✓					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta	✓														
	*Kit para Derrames	Alta						✓		✓		✓					
	*Extintor de incendios Capacidad PQS	Muy Alta						✓		✓		✓					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta						✓		✓		✓					
	Asiento en buen estado	Medio						✓		✓		✓					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta						✓		✓		✓					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Muy Alta						✓		✓		✓					
	Presion de aire de las llantas adecuado	Alta						✓		✓		✓					
MECÁNICO	* Servotransmisión	Alta						✓		✓		✓					
	* Dirección	Alta						✓		✓		✓					
	Estado de pasadores	Alta						✓		✓		✓					
	Estado y tensión de las correas	Alta						✓		✓		✓					
	Estado de pedales	Alta						✓		✓		✓					
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta	✓														
	Mecanismo de giro y ecualizacion cuchillas	Alta	✓														
	Estado de las Hojas de empuje o Riperador	Alta	✓														
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta	✓														
	*Bomba Hidráulica	Alta						✓		✓		✓					
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta	✓														
	*Mandos de avance	Alta						✓		✓		✓					
	* Mando de estacionamiento	Alta						✓		✓		✓					

Scanned with CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECANICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta	/														
	*Mandos de levante del brazo	Alta						/		/		/					
	Estado de filtro de aire	Alta						/		/		/					
	Estado de filtro de combustible	Alta						/		/		/					
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta						/		/							
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	/														
	* Resguardos	Alta	/														
	Anclajes de contrapeso	Alta						/		/		/					
	Guardas	Alta	/														
	Estado del bastidor	Alta						/		/		/					
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta						/		/		/					
	*Motor sin grietas	Alta						/		/		/					
	Exhosto (Humo de escape)	Medio						/		/		/					
	Operador — Nombre							Edwards Andres		Edwards Andres		Edwards Andres					
	Operador — Firma																
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Nombre																
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Firma																

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES				
MARTES				
MIERCOLES	1618.5	1618.5	0:00	
JUEVES	1618.5	1618.5	0:00	
VIERNES	1618.5	1618.5	0:00	
SÁBADO				
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al ingeniero residente técnico/inspector de la obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS- CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Edward Andres Chavez R
FECHA	9 Feb 2026
NOMBRE	Eduard andres chavez Robles
CARGO	operador

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Scanned with CamScanner

Tractor Sem 2 dinio

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA: MAD6815 | MODELO: 2015 | MARCA: DEUTZ FAHR

No. INTERNO: 011 | CAPACIDAD: 4 Toneladas | PERIODO EVALUADO: 6 (DD) 03 (MM) 26 (AÑO) AL 18 (DD) 07 (MES) 26 (AÑO)

CONTRATISTA: | TIPO DE MAQUINA/EQUIPO: Tractor H30 Y FAE 150

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables	Medio		/		/		/		/		/		/			
	Indicador de temperatura	Medio		/		/		/		/		/		/			
	Indicador de aceite	Medio		/		/		/		/		/		/			
	Indicador de batería	Medio		/		/		/		/		/		/			
	indicador de refrigerante	Medio		/		/		/		/		/		/			
	indicador de combustible	Medio		/		/		/		/		/		/			
	indicador de filtro de aire	Medio	/														
	*Horómetro	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta			/		/		/		/		/		/		
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
	*Baliza	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta	/														
	*Espejos laterales	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
	Pito	Alta		/		/		/		/		/		/			
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta	/														
	*Kit para Derrames	Alta		/		/		/		/		/		/			
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
	Asiento en buen estado	Medio		/		/		/		/		/		/			
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta		/		/		/		/		/		/			
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Muy Alta		/		/		/		/		/		/			
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		/		/		/		/		/		/			
MECÁNICO	* Servotransmisión	Alta		/		/		/		/		/		/			
	* Dirección	Alta		/		/		/		/		/		/			
	Estado de pasadores	Alta		/		/		/		/		/		/			
	Estado y tensión de las correas	Alta		/		/		/		/		/		/			
	Estado de pedales	Alta		/		/		/		/		/		/			
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta	/														
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta	/														
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta	/														
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta	/														
	*Bomba Hidráulica	Alta		/		/		/		/		/		/			
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta	/														
	*Mandos de avance	Alta		/		/		/		/		/		/			
	* Mando de estacionamiento	Alta		/		/		/		/		/		/			

Scanned with CamScanner

Sem 2

SISTEMA Y/E LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECANICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta	/														
	*Mandos de levante del brazo	Alta		/		/		/		/		/					
	Estado de filtro de aire	Alta		/		/		/		/		/					
	Estado de filtro de combustible	Alta		/		/		/		/		/					
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta		/		/		/		/		/					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	/														
	* Resguardos	Alta	/														
	Anclajes de contrapeso	Alta		/		/		/		/		/					
	Guardas	Alta	/														
	Estado del bastidor	Alta		/		/		/		/		/					
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta		/		/		/		/		/					
	* Motor sin grietas	Alta		/		/		/		/		/					
	Exhosto (Humo de escape)	Medio		/		/		/		/		/					
	Operador	Nombre		Edward Andres		Edward Andres		Edward Andres		Edward Andres		Edward Andres					
		Firma															
	Autorizacion para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre															
		Firma															

DIA	HORÓMETRO INICIO	HORÓMETRO FINAL	HORÓMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	1618.5	1626.3	8:00	Reciclado de via
MARTES	1626.3	1631.5	5:00	Reciclado de via
MIERCOLES	1631.5	1635.7	4:00	Reciclado de via
JUEVES	1635.7	1635.7	12:00	Reciclado de via
VIERNES				
SÁBADO				
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al ingeniero residente técnico/inspector de la obra, para que estos se comuniquen al Ing. mecánico de obra o responsable de la maquinaria y/o equipos, y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Edward Andres Chavez
FECHA	6 Julio 2026
NOMBRE	Eduard Andres Chavez
CARGO	Operador de Tractor

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Scanned with CamScanner

SE3

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA: MA06915 | MODELO: 2015 | MARCA: DEUTZ FAHR

No. INTERNO: 011 | CAPACIDAD: 4 Toneladas | PERIODO EVALUADO: 13 DD 09 MM 26 AÑO AL 19 DD 09 MES 26 AÑO

CONTRATISTA: | TIPO DE MAQUINA/EQUIPO: Tractor 430 y FAE 150

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables	Medio		/		/		/		/		/					
	Indicador de temperatura	Medio		/		/		/		/		/					
	Indicador de aceite	Medio		/		/		/		/		/					
	Indicador de batería	Medio		/		/		/		/		/					
	Indicador de refrigerante	Medio		/		/		/		/		/					
	Indicador de combustible	Medio		/		/		/		/		/					
	Indicador de filtro de aire	Medio	/														
	*Horómetro	Muy Alta		/	/	/		/		/		/					
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta			/		/		/		/		/				
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		/		/		/		/		/					
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta		/		/		/		/		/					
	*Baliza	Muy Alta		/		/		/		/		/					
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		/		/		/		/		/					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		/		/		/		/		/					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		/		/		/		/		/					
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta		/		/		/		/		/					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		/		/		/		/		/					
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta	/														
	*Espejos laterales	Muy Alta		/		/		/		/		/					
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta		/		/		/		/		/					
	Pito	Alta		/		/		/		/		/					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		/		/		/		/		/					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		/		/		/		/		/					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta		/		/		/		/		/					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta	/					/									
	*Kit para Derrames	Alta		/		/		/		/		/					
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta		/		/		/		/		/					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta		/		/		/		/		/					
	Asiento en buen estado	Medio		/		/		/		/		/					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta		/		/		/		/		/					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Muy Alta		/		/		/		/		/					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		/		/		/		/		/					
MECÁNICO	* Servotransmisión	Alta		/		/		/		/		/					
	* Dirección	Alta		/		/		/		/		/					
	Estado de pasadores	Alta		/		/		/		/		/					
	Estado y tensión de las correas	Alta		/		/		/		/		/					
	Estado de pedales	Alta		/		/		/		/		/					
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta	/														
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta	/														
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta	/														
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta	/														
	*Bomba Hidráulica	Alta		/		/		/		/		/					
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta	/														
	*Mandos de avance	Alta		/		/		/		/		/					
	* Mando de estacionamiento	Alta		/		/		/		/		/					

Scanned with CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECANICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta	/														
	*Mandos de levante del brazo	Alta		/		/		/		/		/					
	Estado de filtro de aire	Alta		/		/		/		/		/					
	[illegible] de filtro de combustible	Alta		/		/		/		/		/					
	Pa[illegible] y tornillos en buen estado	Alta		/		/		/		/		/					
	* [illegible]do de cilindro (amortiguadores)	Alta	/														
	* Re[illegible]guardos	Alta	/														
	[illegible]nes de contrapeso	Alta		/		/		/		/		/					
	[illegible]as	Alta	/														
	Estado del bastidor	Alta		/		/		/		/		/					
	[illegible]encia de ruidos extraños en el motor	Alta		/		/		/		/		/					
	[illegible]r sin grietas	Alta		/		/		/		/		/					
	Escape (Humo de escape)	Medio		/		/		/		/		/					
	Operador	Nombre		Edward Andres		Edward Andres		Edward Andres		Edward Andres		Edward Andres					
		Firma															
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre															
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	1640.8	1643.5	3:00	Reciclado de vias
MARTES	1643.5	1645.2	2:00	Reciclado de vias
MIERCOLES	1645.2	1647.2	2:00	Reciclado de vias
JUEVES	1647.2	1650.1	3:00	Reciclado de vias
VIERNES	1650.1	1653.0	3:00	Reciclado de vias
SÁBADO				
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al ingeniero residente técnico/inspector de la obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Edward Andres chavez
FECHA	13 de julio 2026
NOMBRE	Edward Andres Chavez Robles
CARGO	Operador Tractor

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Scanned with CamScanner

Sem 4

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-013
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA: MAQ6815 | MODELO: 2015 | MARCA: DEUTZ FAHR

No. INTERNO: 011 | CAPACIDAD: 4 Toneladas | PERIODO EVALUADO: 22 DD 07 MM 26 AÑO AL 28 DD 07 MES 26 AÑO

CONTRATISTA: | TIPO DE MAQUINA/EQUIPO: Tractor 430 y FAE 150

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM A REVISAR	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables	Medio				/		/		/		/					
	Indicador de temperatura	Medio				/		/		/		/					
	Indicador de aceite	Medio				/		/		/		/					
	Indicador de bateria	Medio				/		/		/		/					
	Indicador de refrigerante	Medio				/		/		/		/					
	Indicador de combustible	Medio				/		/		/		/					
	Indicador de filtro de aire	Medio	/														
	*Horómetro	Muy Alta				/		/		/		/					
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta					/		/		/		/				
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta				/		/		/		/					
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta				/		/		/		/					
	*Alerta	Muy Alta				/		/		/		/					
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				/		/		/		/					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				/		/		/		/					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				/		/		/		/					
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta				/		/		/		/					
	*Mangueras, tubos , conexiones y retores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				/		/		/		/					
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta	/														
	*Espejos laterales	Muy Alta				/		/		/		/					
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta				/		/		/		/					
	Pito	Alta				/		/		/		/					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta				/		/		/		/					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta				/		/		/		/					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN ROTURAS	Muy Alta				/		/		/		/					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta	/														
	*Kit para Derrames	Alta				/		/		/		/					
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta				/		/		/		/					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta				/		/		/		/					
	Asiento en buen estado	Medio				/		/		/		/					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta				/		/		/		/					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Muy Alta				/		/		/		/					
	Presion de aire de las llantas adecuado	Alta				/		/		/		/					
MECANICO	* Servotransmision	Alta				/		/		/		/					
	* Dirección	Alta				/		/		/		/					
	Estado de pasadores	Alta				/		/		/		/					
	Estado y tensión de las correas	Alta				/		/		/		/					
	Estado de pedales	Alta				/		/		/		/					
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta	/														
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta	/														
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta	/														
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta	/														
	*Bomba hidráulica	Alta				/		/		/		/					
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta															
	*Mandos de avance	Alta				/		/		/		/					
	* Mando de estacionamiento	Alta				/		/		/		/					

Scanned with CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECANICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta	/			/		/		/		/					
	*Mandos de levante del brazo	Alta				/		/		/		/					
	Estado de filtro de aire	Alta				/		/		/		/					
	Estado de filtro de combustible	Alta				/		/		/		/					
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta				/		/		/		/					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	/														
	* Resguardos	Alta	/														
	Anclajes de contrapeso	Alta				/		/		/		/					
	Guardas	Alta	/														
	Estado del bastidor	Alta				/		/		/		/					
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta				/		/		/		/					
	*Motor sin grietas	Alta				/		/		/		/					
	Exhosto (Humo de escape)	Medio				/		/		/		/					
	Operador — Nombre					Edward Andres		Edward Andres		Edward Andres		Edward Andres					
	Operador — Firma																
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Nombre																
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Firma																

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES				
MARTES	1653.0	1655.2	2:00	Reciclado de vias
MIERCOLES	1655.2	1659.1	4:00	Reciclado de vias
JUEVES	1659.1	1659.1	0:00	Traslado
VIERNES	1659.1	1660.0	1:00	Traslado
SÁBADO				
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al ingeniero residente técnico/inspector de la obra, para que estos le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Edward Andres Chavez
FECHA	21 de Julio 2026
NOMBRE	Edward Andres Chavez Robles
CARGO	Operador de Tractor

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Scanned with CamScanner

Retro ócm 1 junio

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA: 3CX | MODELO: 2021 | MARCA: JCB
No. INTERNO: 009 | CAPACIDAD: 1 TON | PERIODO EVALUADO: 30 06 26 AL 04 07 26
CONTRATISTA: Consorcio Sofan | TIPO DE MAQUINA/EQUIPO: Retroexcavadora

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL MOTOR	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Indicador de temperatura	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Indicador de aceite	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Indicador de batería	Medio		X		X		X		X		X		X			
	indicador de refrigerante	Medio		X		X		X		X		X		X			
	indicador de combustible	Medio		X		X		X		X		X		X			
	indicador de filtro de aire	Medio		X		X		X		X		X		X			
	*Horómetro	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Baliza	Muy Alta			X		X		X		X		X		X		
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
ESTRUCTURA	*Espejo central convexo	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Espejos laterales	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Pito	Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Kit para Derrames	Alta			X		X		X		X		X		X		
	*Extintor de incendios Capacidad: 10 POS	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Asiento en buen estado	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		X		X		X		X		X		X			
MECANICO	* Servotransmisión	Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Dirección	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de pasadores	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado y tensión de las correas	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de pedales	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta			X		X		X		X		X		X		
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta			X		X		X		X		X		X		
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta			X		X		X		X		X		X		
	*Bomba Hidráulica	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta			X		X		X		X		X		X		
	*Mandos de avance	Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Mando de estacionamiento	Alta		X		X		X		X		X		X			

Powered by CamScanner

GRUPO DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
				Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple	Cumple	No cumple
	Estado general desgarrador (balde)	Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Mandos de levante del brazo	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de filtro de aire	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de filtro de combustible	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Resguardos	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Anclajes de contrapeso	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Guardas	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado del bastidor	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Motor sin grietas	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Exhosto (Humo de escape)	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Operador	Nombre		Henry Galindo		Henry Galindo		Henry Galindo		Henry Galindo		Henry Galindo		Henry Galindo			
		Firma															
	Autorización para uso de l'Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre															
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	1457	1460	03	
MARTES	1460	1465	05	Se necesita cambio de cabillo de freno
MIERCOLES	1465	1473	08	Revisar sistema de aire acondicionado.
JUEVES	1473	1481	08	
VIERNES	1481	1488	07	
SÁBADO	1488	1494	06	
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero residente o Jefe/Inspector de la Obra, para que estos se comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS RECOMENDADAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Henry Galindo
FECHA	11-07-25
NOMBRE	Henry Alberto Galindo
CARGO	Operador.

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Retro 6em2 Junio

Consorcio SOFAN C-031	REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-052 VERSIÓN: 1 FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA	3CX	MODELO	2021	MARCA	JCB		
No. INTERNO	009	CAPACIDAD	II TON	PERIODO EVALUADO	06 07 26 AL 11 07 26		
CONTRATISTA	Consorcio Sofan	TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Retroexcavadora				

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Indicador de temperatura	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Indicador de aceite	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Indicador de batería	Medio		X		X		X		X		X		X			
	indicador de refrigerante	Medio		X		X		X		X		X		X			
	indicador de combustible	Medio		X		X		X		X		X		X			
	indicador de filtro de aire	Medio		X		X		X		X		X		X			
	*Horómetro	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Baliza	Muy Alta			X		X		X		X		X		X		
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Espejos laterales	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Pito	Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Kit para Derrames	Alta			X		X		X		X		X		X		
	*Extintor de incendios Capacidad: 10 PQS	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Asiento en buen estado	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		X		X		X		X		X		X			
MECANICO	* Servotransmisión	Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Dirección	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de pasadores	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado y tensión de las correas	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de pedales	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta			X		X		X		X		X		X		
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta			X		X		X		X		X		X		
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta			X		X		X		X		X		X		
	*Bomba Hidráulica	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta			X		X		X		X		X		X		
	*Mandos de avance	Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Mando de estacionamiento	Alta		X		X		X		X		X		X			

Powered by CamScanner

ESTADO DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
				Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple
OPERABLE	Estado general desgarrador (balde)	Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Mandos de levante del brazo	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de filtro de aire	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado de filtro de combustible	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Resguardos	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Anclajes de contrapeso	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Guardas	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Estado del bastidor	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Motor sin grietas	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Exhosto (Humo de escape)	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Operador	Nombre		Henry Calixto		Henry Calixto		Henry Calixto		Henry Calixto		Henry Calixto		Henry Calixto			
		Firma															
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre															
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	1457	1460	03	
MARTES	1460	1465	05	Se necesita cambio de cabillas de freno
MIERCOLES	1465	1473	08	Revisar sistema de aire acondicionado.
JUEVES	1473	1481	08	
VIERNES	1481	1488	07	
SÁBADO	1488	1494	06	
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (más no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Técnico/Inspector de la Obra, para que estas se comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos; y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDIATAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS RECOMENDADAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Henry Calixto
FECHA	11-07-25
NOMBRE	Henry Alberto Calixto
CARGO	Operador.

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Retro Sem 3 Junio

Consorcio SOFAN C-031

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA	5Cx	MODELO	2024	MARCA	JCB
No. INTERNO	009	CAPACIDAD	II tons	PERIODO EVALUADO	13 07 26 AL 19 07 26
CONTRATISTA	Consorcio SOFAN	TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Retroexcavadora		

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la batería, bornes y cables	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de temperatura	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de aceite	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de batería	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de refrigerante	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de combustible	Medio		X		X		X		X		X					
	Indicador de filtro de aire	Medio		X		X		X		X		X					
	*Horómetro	Muy Alta		X		X		X		X		X					
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		X		X		X		X							
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta		X		X		X			X		X				
	*Baliza	Muy Alta			X		X		X		X		X				
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Nivel de aceite en la transmisión (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Nivel del líquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Espejos laterales	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Alarma de retroceso funcional	Alta		X		X		X		X		X					
	Pito	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Alta		X		X		X		X		X					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta			X		X		X		X		X				
	*Kit para Derrames	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Extintor de incendios Capacidad: 10 PQS	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Medio		X		X		X		X		X					
	Asiento en buen estado	Alta		X		X		X		X		X					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado	Alta		X		X		X		X		X					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		X		X		X		X		X					
MECÁNICO	* Servotransmisión	Alta		X		X		X		X		X					
	* Dirección	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de pasadores	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado y tensión de las correas	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de pedales	Alta			X		X		X		X		X				
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta			X		X		X		X		X				
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta			X		X		X		X		X				
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta		X		X		X		X		X					
	*Bomba Hidráulica	Alta			X		X		X		X		X				
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta		X		X		X		X		X					
	*Mandos de avance	Alta		X		X		X		X		X					
	* Mando de estacionamiento	Alta		X		X		X		X		X					

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SÁBADO		DOMINGO	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECANICO	Estado general desgarrador (balde)	Alta		X		X		X		X		X					
	*Mandos de levante del brazo	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de filtro de aire	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de filtro de combustible	Alta		X		X		X		X		X					
	Pasadores y tornillos en buen estado	Alta		X		X		X		X		X					
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta		X		X		X		X		X					
	* Resguardos	Alta		X		X		X		X		X					
	Anclajes de contrapeso	Alta		X		X		X		X		X					
	Guardas	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado del bastidor	Alta		X		X		X		X		X					
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta		X		X		X		X		X					
	*Motor sin grietas	Alta		X		X		X		X		X					
	Exhosto (Humo de escape)	Medio		X		X		X		X		X					
	Operador	Nombre		Henry		Henry		Henry		Henry		Henry					
		Firma		Galindo		Galindo		Galindo		Galindo		Galindo					
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre															
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	1494	1498	04	
MARTES	1498	1506	08	Se observó cambio pastillas de freno
MIERCOLES	1506	1514	08	Revisar sistema de aire acondicionado
JUEVES	1514	1521	07	
VIERNES	1521	1527	06	
SÁBADO				
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems de criticidad muy Alta (*) inhabilita la máquina para operar.
Para el resto de los ítems que se encuentren seleccionados en la opción (mal no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al ingeniero residente técnico/inspector de la obra, para que estos se comuniquen al ing. mecánico de obra o responsable de la maquinaria y/o equipos y este determine las acciones a seguir de acuerdo con el programa de mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCION REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Henry Galindo
FECHA	12-07-25
NOMBRE	Henry Alberto Galindo
CARGO	Operador

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-031. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCION PREOPERACIONAL VOLQUETA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PLACA: GCE158 MODELO: 1971 MARCA: International CONDUCTOR: Jesús Buitrago

PRO: SEMANA DEL 29 DE Junio AL 4 DE Julio DE 2026

ITEM	CONCEPTO	LUNES			MARTES			MIERC.			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
		B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M
LUCES	* Frontales de servicio (altas y bajas)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Traseras de trabajo (Reflector)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Direccionales delanteras de parqueo	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Direccionales traseras de parqueo	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	De stop y señal trasera	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
CABINA	Espejos laterales	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Alarma de retroceso	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Pito	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Freno de servicio	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Freno de emergencia	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Dirección/suspensión (Terminales)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Cinturón de seguridad	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Vidrio frontal (en buen estado)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Limpia brisas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Extintor de incendios (10 lbs) PQS	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Silleteria y tapicería	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Indicadores (hidráulico, voltimetro, motor, refrigerante, horometro, aire)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Bateria y cables	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
LLANTA	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Pasadores, suspensión	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Control fugas de aire	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Grapas y anclaje de chasis	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Cadena del cardam	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Acoples rapidos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Mangueras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Estado general del volco	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Soporte del volco (gato hidráulico)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Tanque de combustible(Abrasaderas,Soporte)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Motor	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Sistema de carpado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Ganchos compuerta volco	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Soportes y Bujes del Volco	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Documentos del conductor y del vehículo	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Kit ambiental	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
FIRMA	FIRMA OPERADOR	Jesús Buitrago			Jesús Buitrago			Jesús Buitrago			Jesús Buitrago			Jesús Buitrago			Jesús Buitrago					
	FIRMA SUPERVISOR SISO																					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO		ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA		RESPONSABLE	FECHA

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCION PREOPERACIONAL VOLQUETA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PLACA: GCE 158 MODELO: 1971 MARCA: International CONDUCTOR: Jesús Buitrago

PRO: SEMANA DEL 6 DE Julio AL 11 DE Julio DE 2026

ITEM	CONCEPTO	LUNES			MARTES			MIERC.			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
		B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M
LUCES	* Frontales de servicio (altas y bajas)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Traseras de trabajo (Reflector)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Direccionales delanteras de parqueo	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Direccionales traseras de parqueo	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	De stop y señal trasera	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
CABINA	Espejos laterales	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Alarma de retroceso	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Pito	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Freno de servicio	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Freno de emergencia	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Dirección/suspensión (Terminales)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Cinturón de seguridad	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Vidrio frontal (en buen estado)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Limpia brisas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Extintor de incendios (10 lbs) PQS	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Silleteria y tapicería	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Indicadores (hidráulico, voltimetro, motor, refrigerante, horometro, aire)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Bateria y cables	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
LLANTA	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Pasadores, suspensión	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Control fugas de aire	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Grapas y anclaje de chasis	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Cadena del cardam	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Acoples rapidos	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Mangueras	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Estado general del volco	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Soporte del volco (gato hidráulico)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Tanque de combustible(Abrasaderas,Soporte)	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Motor	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Sistema de carpado	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Ganchos compuerta volco	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	* Soportes y Bujes del Volco	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Documentos del conductor y del vehículo	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
	Kit ambiental	✓			✓			✓			✓			✓			✓					
FIRMA	FIRMA OPERADOR	Jesus Buitrago			Jesus Buitrago			Jesus Buitrago			Jesus Buitrago			Jesus Buitrago			Jesus Buitrago					
	FIRMA SUPERVISOR SISO																					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO		ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA		RESPONSABLE	FECHA

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCION PREOPERACIONAL VOLQUETA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PLACA: SCE158 MODELO: 1971 MARCA: INTERNATIONAL CONDUCTOR: Jesús Baitrago

PRO: SEMANA DEL 13 DE Julio AL 18 DE Julio DE 2026

ITEM	CONCEPTO	LUNES			MARTES			MIERC.			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
		B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M
LUCES	* Frontales de servicio (altas y bajas)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Traseras de trabajo (Reflector)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Direccionales delanteras de parqueo	✓			✓			✓			✓			✓								
	Direccionales traseras de parqueo	✓			✓			✓			✓			✓								
	De stop y señal trasera	✓			✓			✓			✓			✓								
CABINA	Espejos laterales	✓			✓			✓			✓			✓								
	Alarma de retroceso	✓			✓			✓			✓			✓								
	Pito	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Freno de servicio	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Freno de emergencia	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Dirección/suspensión (Terminales)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Cinturón de seguridad	✓			✓			✓			✓			✓								
	Vidrio frontal (en buen estado)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Limpia brisas	✓			✓			✓			✓			✓								
	Extintor de incendios (10 lbs) PQS	✓			✓			✓			✓			✓								
	Silleteria y tapiceria	✓			✓			✓			✓			✓								
	Indicadores (hidráulico, voltimetro, motor, refrigerante, horometro, aire)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Bateria y cables	✓			✓			✓			✓			✓								
LLANTA	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)	✓			✓			✓			✓			✓								
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas	✓			✓			✓			✓			✓								
	Pasadores, suspensión	✓			✓			✓			✓			✓								
	Control fugas de aire	✓			✓			✓			✓			✓								
	Grapas y anclaje de chasis	✓			✓			✓			✓			✓								
	Cadena del cardam	✓			✓			✓			✓			✓								
	Acoples rapidos	✓			✓			✓			✓			✓								
	Mangueras	✓			✓			✓			✓			✓								
	Estado general del volco	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Soporte del volco (gato hidráulico)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Tanque de combustible(Abrasaderas,Soporte)	✓			✓			✓			✓			✓								
	Motor	✓			✓			✓			✓			✓								
	Sistema de carpado	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Ganchos compuerta volco	✓			✓			✓			✓			✓								
	* Soportes y Bujes del Volco	✓			✓			✓			✓			✓								
	Documentos del conductor y del vehículo	✓			✓			✓			✓			✓								
	Kit ambiental	✓			✓			✓			✓			✓								
FIRMA	FIRMA OPERADOR	Jesus Baitrago			Jesus Baitrago			Jesus Baitrago			Jesus Baitrago			Jesus Baitrago								
	FIRMA SUPERVISOR SISO																					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO		ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA		RESPONSABLE	FECHA

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCION PREOPERACIONAL VOLQUETA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PLACA: GCE 158 MODELO: 1971 MARCA: INTERNATIONAL CONDUCTOR: JESUS BUITRAGO

PRO: SEMANA : 20 DEL Julio AL 25 DE Julio DE 2026

ITEM	CONCEPTO	LUNES			MARTES			MIERC.			JUEVES			VIERNES			SABADO			DOMINGO		
		B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M	B	R	M
LUCES	* Frontales de servicio (altas y bajas)				✓			✓			✓			✓			✓					
	Traseras de trabajo (Reflector)				✓			✓			✓			✓			✓					
	Direccionales delanteras de parqueo				✓			✓			✓			✓			✓					
	Direccionales traseras de parqueo				✓			✓			✓			✓			✓					
	De stop y señal trasera				✓			✓			✓			✓			✓					
CABINA	Espejos laterales				✓			✓			✓			✓			✓					
	Alarma de retroceso				✓			✓			✓			✓			✓					
	Pito				✓			✓			✓			✓			✓					
	* Freno de servicio				✓			✓			✓			✓			✓					
	* Freno de emergencia				✓			✓			✓			✓			✓					
	* Dirección/suspensión (Terminales)				✓			✓			✓			✓			✓					
	Cinturón de seguridad				✓			✓			✓			✓			✓					
	Vidrio frontal (en buen estado)				✓			✓			✓			✓			✓					
	Limpia brisas				✓			✓			✓			✓			✓					
	Extintor de incendios (10 lbs) PQS				✓			✓			✓			✓			✓					
	Silletería y tapicería				✓			✓			✓			✓			✓					
	Indicadores (hidráulico, voltimetro, motor, refrigerante, horometro, aire)				✓			✓			✓			✓			✓					
	Bateria y cables				✓			✓			✓			✓			✓					
LLANTAS	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)				✓			✓			✓			✓			✓					
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas				✓			✓			✓			✓			✓					
	Pasadores, suspensión				✓			✓			✓			✓			✓					
	Control fugas de aire				✓			✓			✓			✓			✓					
	Grapas y anclaje de chasis				✓			✓			✓			✓			✓					
	Cadena del cardam				✓			✓			✓			✓			✓					
	Acoples rapidos				✓			✓			✓			✓			✓					
	Mangueras				✓			✓			✓			✓			✓					
	Estado general del volco				✓			✓			✓			✓			✓					
	* Soporte del volco (gato hidráulico)				✓			✓			✓			✓			✓					
	Tanque de combustible(Abrasaderas,Soporte)				✓			✓			✓			✓			✓					
	Motor				✓			✓			✓			✓			✓					
	Sistema de carpado				✓			✓			✓			✓			✓					
	* Ganchos compuerta volco				✓			✓			✓			✓			✓					
	* Soportes y Bujes del Volco				✓			✓			✓			✓			✓					
	Documentos del conductor y del vehiculo				✓			✓			✓			✓			✓					
	Kit ambiental				✓			✓			✓			✓			✓					
FIRMA	FIRMA OPERADOR				Jesus Buitrago			Jesus Buitrago			Jesus Buitrago			Jesus Buitrago			Jesus Bu					
	FIRMA SUPERVISOR SISO																					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO		ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA		RESPONSABLE	FECHA

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				14/07/26	8:00	Instalación del PMT antes de dar inicio a las actividades.

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN		LUGAR	OBJETIVO
	x	San Francisco Junin.	GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR

NOMBRE DEL CAPACITADOR	TIEMPO
FANNY YANETH ACOSTA B	5 mtos

FIRMA:

NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA	3

PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Jhon Suarez	1053376106	Maestro	Jhon Valbuena	5
2	Sierro Castillo	1069853049	Ayudante		5
3	Camilo Medellin	1074810845	Ayudante	Camilo M	5
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				15/07/26	8:00	Aseguramiento documental en campos.
FORMACIÓN - CAPACITACIÓN			x	LUGAR: San Francisco - Junín.		OBJETIVO: GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR
NOMBRE DEL CAPACITADOR: FANNY YANETH ACOSTA B				TIEMPO: 5 mtos		
FIRMA:				NIVEL: OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	RECURSOS NECESARIOS: TABLERO, ESFERO PAPELERIA
						Nº DE PERSONAS: 3

PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Henry Suarez	1053326106	Maestro		5
2	Sierro Castillo	1069853419	Ayudante		5
3	Camilo Medellin	1074810549	Ayudante	camilo M	5
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				17/07/26	7:00	importancia de la delimitacion y señalizacion
FORMACIÓN - CAPACITACIÓN		X		LUGAR		OBJETIVO
				Junin.		GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR
NOMBRE DEL CAPACITADOR				TIEMPO		
FANNY YANETH ACOSTA B				5 mins		
FIRMA:				NIVEL		RECURSOS NECESARIOS / Nº DE PERSONAS
				OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA / 3

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Yaid Leon	1074418283	Ayudante		5
2	Sierva Castilla	1069857014	Ayudante		5
3	Yefferson Yuana	1006362055	Operador		5
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				18/07/26	7:10 am	Identificación de Riesgos y Actos Inseguros
FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	X			LUGAR		OBJETIVO
				Jardín		GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR
NOMBRE DEL CAPACITADOR				TIEMPO		
FANNY YANETH ACOSTA B				5 mtos		
FIRMA:				NIVEL		RECURSOS NECESARIOS / Nº DE PERSONAS
				OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA / 5

PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Yeferson Ruano	1006362855	Operador		5
2	Henry Sosa Pz	1053326106	Maestro		5
3	Yeid Jeiv	7074118283	Ayudante		5
4	Oscar H Ruiz Cadena	1141378	oficial		5
5	NELSON DAZA	79058234	OPERADOR		5
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				21/07/26	8:00	Comunicación asertiva.
FORMACIÓN - CAPACITACIÓN		X		LUGAR		OBJETIVO
				Junin		GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR
NOMBRE DEL CAPACITADOR				TIEMPO		
FANNY YANETH ACOSTA B				5 mtos		
FIRMA:				NIVEL		RECURSOS NECESARIOS / Nº DE PERSONAS
				OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA / 7

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Juan Andres	1003742822	Ay	Juan Andres	5
2	Alejandro Velasquez	1003196178	Ay		5
3	Camilo Medellin	1074180448	Ay	Camilo M	5
4	Oscar H Diaz Cadena	11413708	of		5
5	NELSON DOZA B	79058230	OPCA		5
6	Yeferson Fernando Ruano	1006362855	Operador		5
7	Yaid Leon	1074186283	Ayudante		5
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

				FECHA	HORA:	TEMA
INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		22/01/26	7:40 am.	Identificación de actos y condiciones. Inseguros.
FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	X			LUGAR: Junin.		OBJETIVO: GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR
NOMBRE DEL CAPACITADOR: FANNY YANETH ACOSTA B				TIEMPO: 5 mtos		
FIRMA:				NIVEL: OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	RECURSOS NECESARIOS: TABLERO, ESFERO PAPELERIA — Nº DE PERSONAS: 5

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Yeferson Ruano	1006362855	Operador		5
2	Henry Suarez	1053326106	Aseo		5
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]		5
4	Oscar H Ruiz Cadena	1141370[illegible]	Oficial		5
5	Nelson Daza B	79058238	Operador		5
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				24/07/26	8:00 am	Importancia del kit de emergencia en sitio de obra

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	X	LUGAR	OBJETIVO
		Junin.	GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR

NOMBRE DEL CAPACITADOR	TIEMPO
FANNY YANETH ACOSTA B	5 mtos

FIRMA:	NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
	OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA	6

PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Yeferson Rugno	1006362455	operador		5
2	Camilo Medellin	1074810849	Ayudante	Camilo M	5
3	Yaid León	1074418283	ayudante		5
4	Henry Suarez	1063326106	Maestro		5
5	Alejandro Valdeguez	1003796729	Ayudante		5
6	Sierro Castillo	1069852419	Ayudante		5
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				25/01/26	8:00	Riesgos asociados a la actividad de construcción.
FORMACIÓN - CAPACITACIÓN		X		LUGAR		OBJETIVO
				Juan		GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR
NOMBRE DEL CAPACITADOR				TIEMPO		
FANNY YANETH ACOSTA B				5 mtos		
FIRMA:				NIVEL		RECURSOS NECESARIOS / Nº DE PERSONAS
				OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA / 6

PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Yeferson Fernando R	1006362855	Operador		5
2	Camilo Medellin	1074980945	Ayudante	Camilo M	5
3	Yaid Leon	1074418283	Ayudante		5
4	Henry Suarez	1053326106	Maestro		5
5	Alejandro Velásquez	1003796729	Ayudante		5
6	Sierva Castillo	1064853040	Ayudante		5
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

				FECHA	HORA:	TEMA
INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		27/07/26	8:00 am	Implementación del PHT
FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	x			LUGAR: San Francisco-Junin.		OBJETIVO: GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR
NOMBRE DEL CAPACITADOR: FANNY YANETH ACOSTA B				TIEMPO: 5 mtos		
FIRMA:				NIVEL: OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	RECURSOS NECESARIOS: TABLERO, ESFERO PAPELERIA — Nº DE PERSONAS: 9

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Yeferson Ruano	1006362855	Operador		5
2	Yaid León	1074158283	Ayudante		5
3	NELSON DIAZ	79058234	OPERADOR		5
4	Henry Suarez	1053326106	Maestro		5
5	Oscar H Ruiz Codino	11413768	O F		5
6	Camilo Medellin	1074870849	Ayudante	camilo M	5
7	MIGUEL UBAQUE	1007471095	AYUDANTE		5
8	Alejandro Velásquez	1003796729	A Y		5
9	Juan Andres Carrillo	1005742874	AY	Juan Andres	5
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				28/07/26	7:00 am	Diferencia entre incidente y accidente de trabajo.
FORMACIÓN - CAPACITACIÓN		X		LUGAR		OBJETIVO
				San Francisco Juntas		GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR
NOMBRE DEL CAPACITADOR				TIEMPO		
FANNY YANETH ACOSTA B				5 mtos		
FIRMA:				NIVEL		RECURSOS NECESARIOS / Nº DE PERSONAS
				OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA / 8

PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Yeferson Ruano	1006362855	Operador		5
2	Yaid Leon	1074418289	Ayudante		5
3	Nelson Daza	79258254	Operador		5
4	Henry Suarez	1053326166	Maestro		5
5	Oscar H Ruiz C	11413768	OF		5
6	Camilo Medellin	1074690549	Ayudante		5
7	MIGUEL UBAQUE	1007421095	AYUDANTE		5
8	Alejandro Velásquez	1003796729	A.Y.		5
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				29/07/26	7:00	Riesgo mecánico (Atrapamiento cómo evitarlo.)
FORMACIÓN - CAPACITACIÓN		X		LUGAR		OBJETIVO
				Junin.		GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR
NOMBRE DEL CAPACITADOR				TIEMPO		
FANNY YANETH ACOSTA B				5 mtos		
FIRMA:				NIVEL		RECURSOS NECESARIOS / Nº DE PERSONAS
				OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA / 7

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Juan Andres	7[illegible]1	Ay		5
2	Alejandro Velásquez	1003796729	AY		5
3	Camilo Medellin	70[illegible]49	AY	Camilo M	5
4	Oscar H Ruiz Lodino	11413768	OF		5
5	NELSON DAZO B	79088234	OPERARIO		5
6	yeferson Fernando Ruano	1006362855	operador		5
7	Yand León	707[illegible]283	Ayudante		5
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				30/07/26	7:00	Identificación de actos y condiciones inseguras.

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	X	LUGAR	OBJETIVO
		Guain.	GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR

NOMBRE DEL CAPACITADOR	TIEMPO
FANNY YANETH ACOSTA B	5 mtos

FIRMA:	NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
	OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA	9

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	MIGUEL OBAQUE	1007421045	AUXILIAR		5
2	Yael Leon	1074149293	Ayudante		5
3	Camila Medellin	1074810849	Ayudante	Camila M	5
4	Yeferson Ruano	1006362655	Operador		5
5	Oscar H Ruiz Ladino	11413768	oficial		5
6	YELSON DAZA	79058234	OPERADOR		5
7	Silvio Castillo	1069853049	Ayudante		5
8	Henry Suarez	1053326106	Ayudante		5
9	Alejandro velásquez	1003747979			5
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SPI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				31/07/26	8:00	Manejo de residuos. Punto ecologico.

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	X	LUGAR	OBJETIVO
		Junin.	GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR

NOMBRE DEL CAPACITADOR	TIEMPO
FANNY YANETH ACOSTA B	5 mtos

FIRMA:

NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA	9.

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Alejandro Velásquez	1003796729	A Y		5
2	Sierco Castillo	1069853919	A Y		5
3	MIGUEL UBAQUE	1007421093	A Y		5.
4	Yaid León	1074118293	A Y		5
5	Camilo Medellin	1074870745	A Y	Camilo M	5
6	Henry Suarez	1053326105	Maestro		5
7	Nelson Vaca	79038230	OP		5
8	Yeferson Ruano	1061367855	Operador Y		5
9	Vladimir Gachara	79891685	Encargado		5
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				6/07/26	7:00	Cambios climáticos - afectación en la salud.
FORMACIÓN - CAPACITACIÓN		X		LUGAR		OBJETIVO
				Junta.		GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR
NOMBRE DEL CAPACITADOR				TIEMPO		
FANNY YANETH ACOSTA B				5 mtos		
FIRMA:				NIVEL		RECURSOS NECESARIOS / Nº DE PERSONAS
				OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA / 8

PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Nestor Alejandro	80392869	Ayudante	Nestor	5
2	Adrián Amézquita	1069853597	Ayudante		5
3	Adrián Amézquita	1069853597	Ayudante		5
4	Luis Hernando Rondino	1.055551.631	OP		5
5	Camilo Lopez	1070	Aux Operativo		5
6	Walter Guevara	1037	Aux. operativo		5
7	Jose Miguel J.	64 92333	Aux. Téch		5
8	Carlos Adarme	4214374	OP		5
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				7/07/26	8:00	Identificación de actos y condiciones inseguras.
FORMACIÓN - CAPACITACIÓN		x		LUGAR		OBJETIVO
				Junin.		GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR
NOMBRE DEL CAPACITADOR				TIEMPO		
FANNY YANETH ACOSTA B				5 mins		
FIRMA:				NIVEL		RECURSOS NECESARIOS
				OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA

Nº PERSONAS
13

PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	José M. Pérez Agámez	1036961801	Almacenista		5
2	Antonio Romero	3162847	Ayudante		5
3	Carlos Pedroza	4914374	OP		5
4	José miguel Juarez	6492333	Aux Tec	José J	5
5	Walter Guerrero	7031006964	Aux operativo	Walter G.	5
6	Adrián Amezquita.	1-0691853569	Ayudante		5
7	Jorge Rodriguez	1118723668	Almacenista/Cond.		5
8	Camilo Tapias	1002108927	Jefe operativo		5
9	Ramiro Herrera	1079032980	Ayudante		5
10	Emerson Yesid Vbaque	1019032008	Ayudante	Emerson Vbaque	5
11	Ambrocio Herrera	3215106	Ayudante	Ambrocio M B	5
12	Sergio Johan Contreras M	1122987457	Ayudante	Sergio CM	5
13	Diego Alejandro Wilches Cano	1049652385	Inspector de Obra	Diego wilches	5
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				8/07/2026	8:00 am	Importancia de la instalación del PMT en el punto de intervención TSS.

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	x	LUGAR	OBJETIVO
		San Francisco Junin.	GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR

NOMBRE DEL CAPACITADOR	TIEMPO
FANNY YANETH ACOSTA B	5 mins

FIRMA:

NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA	13

PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Nuevo Rodriguez	11187508	Almacenista/Conel		5
2	Antonio Ramiro	3216284	Ayudante		5
3	Carlos Adame	4214374	OP		5
4	walter Cuevas	7098667	Aux operativo	walter C.	5
5	José M Pérez Agamez	4036961805	Almacenista.		5
6	Jose miguel Juarez	6492333	Aux Tec		5
7	Camilo Lopez	1070078974	Aux operativo		5
8	Emerson Yesid Uhaque	1079033008	Ayudante	Emerson Uhaque	5
9	Adrian Amaguita	1.006.855598	Ayudante		5
10	Ramiro Herera B	1049032480	Ayudante		5
11	Ambrocio Herera	3276106	Ayudante	Ambrocio M.	5
12	Sergio Julian Contreras	1022988452	Ayudante	Sergio Contreras	5
13	Diego Alejandro Wilches Cuevas	1049652385	Ayudante Inspector	Diego Wilches	5
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				9/09/26	7:40 am	Diligenciamiento documental en campo (ATS - según corresponda).

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	X	LUGAR	OBJETIVO
		Jenin.	GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR

NOMBRE DEL CAPACITADOR	TIEMPO
FANNY YANETH ACOSTA B	5 mins

FIRMA:

NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA	12

PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	José M. Pérez Agámez	1036961805	Almacenista		5
2	Antonio Ramos	3216284	Ayudante		5
3	José miguel Juarez	6492333	Aux Tec	Jose J.	5
4	Cualtir Guevara	1083006960	Aux operativo	Cualtir G.	5
5	Juan Rodriguez	11187366	Almacenista Jefe		5
6	Camilo Lopez	1066078177	Ayudante		5
7	Adrian Amezquita	1.069853519	Ayudante		5
8	Emerson Yesid Vbaque	1019033008	Ayudante	Emerson Vbaque	5
9	Ramiro Moreno	1049032480	Ayudante		5
10	Ambrosio Herrera	3216106	Ayudante	AmbrosioMB	5
11	Sergio Julian Contreras	1022988452	Ayudante	Sergio CH	5
12	Diego Alejandro Wilches Cuevas	1049652385	Inspector de Obra	Diego Wilches	5
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				10/07/26	8:20	Uso adecuado de EPP

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	X	LUGAR	OBJETIVO
		Junin.	GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR

NOMBRE DEL CAPACITADOR	TIEMPO
FANNY YANETH ACOSTA B	5 mtos

FIRMA:

NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA	6

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Camilo Juarez	1070078974	Jefe operativo		5
2	Luis Hernandez Landinio	1.055.551.651	OP		5
3	Nestor Alejandro	80392862	Ayudante	Nestor	5
4	Walter Guevara	7088000961	Aux operativo	Walter G.	5
5	José M Juarez	6492333	Aux Tecnico	José Juarez	5
6	Carlos Adame	72/4374	OP		5
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				14/07/26	8:00	Instalación del PMT antes de iniciar actividades.

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	x	LUGAR	OBJETIVO
		San Francisco Jumin.	GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR

NOMBRE DEL CAPACITADOR	TIEMPO
FANNY YANETH ACOSTA B	5 mtos

FIRMA:

NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA	6

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Luis Hernando Sandoval	1.055551634	Operador	Luis Hernando	5
2	Nestor Alejandro	80392867	Ayudante	Nestor	5
3	Camilo Tyler	1070078177	Tecnologo	Camilo	5
4	Carlos Galvis	4214374	Operador	Carlos	5
5	Jesus Jurado	74992333	Aprendiz	Jesus Jurado	5
6	Walter Cuevara	1098006967	Aux operativo	Walter C.	5
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				16/07/26	8:00	Trabajo en equipo y comunicación Asertiva
FORMACIÓN - CAPACITACIÓN		X		LUGAR		OBJETIVO
				Junin		GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR
NOMBRE DEL CAPACITADOR				TIEMPO		
FANNY YANETH ACOSTA B				5 mtos		
FIRMA:				NIVEL		RECURSOS NECESARIOS / Nº DE PERSONAS
				OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA / 6

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Cayetano Lopez	1070078177	Jefe operativo		5
2	Luis Hernandez Landiño	1055.551.631	OP	Luis Hernandez	5
3	Nestor Alejandro	80398862	Ayudante	Nestor	5
4	Walter Cuevas	7088006961	aux operativo	Walter C	5
5	José M Suarez	6492333	Aux Tecnico	José Suarez	5
6	Carlos Adame	4914374	OP		5
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				21/07/2	8:00	Comunicación Asertiva.

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	X	LUGAR	OBJETIVO
		Jamin	GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR

NOMBRE DEL CAPACITADOR	TIEMPO
FANNY YANETH ACOSTA B	5 mtos

FIRMA:

NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA	6

PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Pablo Emilio Cubino	80390782	Auxiliar.		5
2	Nestor Alejandro	80392862	Auxiliar	Nestor	5
3	Camilo Lopez	1070007867	Tec operativo		5
4	José M Suarez	6492333	Aux Tec	José J	5
5	Cualter Gutierrez	1098100676	Aux operativo	Cualter G.	5
6	Luis Hernandez Fandiño	1.055551.631	OP	Luis Hernandez	5.
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				25/07/26	8:00	Riesgos asociados a la actividad a ejecutar

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	x	LUGAR	OBJETIVO
		San Francisco Junin.	GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR

NOMBRE DEL CAPACITADOR	TIEMPO
FANNY YANETH ACOSTA B	5 mtos

FIRMA:

NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA	6

PARTICIPANTES

Nº	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Luis Hernandez Landiño	1.055.551.631	Operador	Luis Hernandez	5
2	Nestor Alejandro	80392863	Ayudante	Nestor	5
3	Yamid Lopez	1076008927	Jefe operativo		5
4	Carlos Cardona	4274374	Operador		5
5	Jose Jaimes	6192333	Ayudante		5
6	Carlos Cardona	1083006967	Aux. operativo		5
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL DE INDUCCION, ENTRENAMIENTO Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				27/09/26	8:00	Implementación del PHT.
FORMACIÓN - CAPACITACIÓN			X	LUGAR		OBJETIVO
				Junín		GENERAR CONCIENTIZACION EN LA PREVENCION DE LOS RIESGOS ASOCIADOS A LAS ACTIVIDADES A EJECUTAR
NOMBRE DEL CAPACITADOR				TIEMPO		
FANNY YANETH ACOSTA B				5 mtos		

FIRMA:	NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
	OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	TABLERO, ESFERO PAPELERIA	6

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5) PARTICIPACION
1	Luis Hernandez	1055.551631	OP	Luis Hernández	5
2	Néstor Alejandro	80392862	Ayudante	Néstor	5
3	Camilo Tafur	1070078174	Jefe operativo		5
4	Carlos Alvarez	4714374	OP		5
5	JOSE M JUAREZ	6492333	AUX TEC	JOSE M	5
6	Walter Quevara	1087206967	Aux operativo	Walter B.	5
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					

Powered by CamScanner

Alcantarillas.

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL CHARLA DIARIA Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				01-07 2026	07:00 a. m.	**Operación en Terrenos Inestables**
FORMACIÓN - CAPACITACIÓN			**x**	**LUGAR**		**OBJETIVO**
				FRENTE DE OBRA Fomeque		**Evitar volcamientos de maquinaria al trabajar en taludes o bordes de vía.**
NOMBRE DEL CAPACITADOR						
MARCELA PINTO BLANCO / JENNIFER RINCON				20 minutos.		

FIRMA:	NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
	OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	ESFERO, PAPELERIA	5

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5)
1	ANGELO HERNANDEZ	1,096,952,544	AYUDANTE	Angelo H	
2	ALEJANDRO MIGUEZ	1070327323	AYUDANTE	Alejandro M.	
3	PEDRO AVILA	1002249116	AYUDANTA	Pedro Avila	
4	FABIO UNSE	83254497	AYUDANTE	Fabio Unse.	
5	JENNIFER RINCON	1033683761	INSPECTORA SST	J.R.	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Alcan

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL CHARLA DIARIA Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				02-07-2026.	07:00 a. m.	**Puntos Ciegos de Volquetas y Maquinaria**

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	x	LUGAR	OBJETIVO
		FRENTE DE OBRA Fonseque	**Prevenir atropellamientos manteniendo distancia de las máquinas en movimiento.**
NOMBRE DEL CAPACITADOR			
MARCELA PINTO BLANCO / JENNIFER RINCON		25 minuto.	

FIRMA:	NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
	OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	ESFERO, PAPELERIA	5

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5)
1	ANGELO HERNANDEZ	1,096,952,544	AYUDANTE	Angelo H.	
2	ALEJANDRO MIGUEZ	1070327323	AYUDANTE	Alejandro M.	
3	PEDRO AVILA	1002249116	AYUDANTA	Pedro Avila	
4	FABIO UNSE	83254497	AYUDANTE	fabio U	
5	JENNIFER RINCON	1033683761	INSPECTORA SST		
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Alcanfor

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL CHARLA DIARIA Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				03-07 2026.	07:00 a. m.	**Señalización Vial y Paleteo**

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	x	LUGAR	OBJETIVO
		FRENTE DE OBRA FOMEQUE	**Controlar el tráfico rural de forma segura para proteger a la cuadrilla.**

NOMBRE DEL CAPACITADOR	
MARCELA PINTO BLANCO / JENNIFER RINCON	20 minutos

FIRMA:	NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
	OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	**ESFERO, PAPELERIA**	5

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5)
1	ANGELO HERNANDEZ	1,096,952,544	AYUDANTE	angelo H.	
2	ALEJANDRO MIGUEZ	1070327323	AYUDANTE	alejandro M	
3	PEDRO AVILA	1002249116	AYUDANTA	pedro avila	
4	FABIO UNSE	83254497	AYUDANTE	fabio u.	
5	JENNIFER RINCON	1033683761	INSPECTORA SST	Jen R.	
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

Consorcio SOFAN C-031

CONTROL CHARLA DIARIA Y ASISTENCIA

CÓDIGO:SFI-SST-FOR-005
VERSION 02
FECHA: FEBRERO DE 2022

INDUCCIÓN		RE-INDUCCIÓN		FECHA	HORA:	TEMA
				06-07 2026	07:00 a. m.	**Riesgo de Mordeduras y Picaduras**

FORMACIÓN - CAPACITACIÓN	x	LUGAR	OBJETIVO
		FRENTE DE OBRA Fomeque	**Saber cómo reaccionar ante serpientes, abejas o insectos en zonas rurales.**

NOMBRE DEL CAPACITADOR	
MARCELA PINTO BLANCO / JENNIFER RINCON	15 minutos

FIRMA:	NIVEL		RECURSOS NECESARIOS	Nº DE PERSONAS
	OPERATIVO	ADMINISTRATIVO	**ESFERO, PAPELERIA**	5

PARTICIPANTES

N°	NOMBRE	CEDULA	CARGO	FIRMA	CALIFICACION (1-5)
1	ANGELO HERNANDEZ	1,096,952,544	AYUDANTE	angelo A.	
2	ALEJANDRO MIGUEZ	1070327323	AYUDANTE	alejandro.	
3	PEDRO AVILA	1002249116	AYUDANTA	pedro avila	
4	FABIO UNSE	83254497	AYUDANTE		
5	JENNIFER RINCON	1033683761	INSPECTORA SST		
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					