3- PREPARACION DEL SUELO Y 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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caídas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular. material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los límites de velocidad Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6- Calistenia , respetar el peso en levantamiento y manipulación de cargas ,carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.
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, reaccion alergica. **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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caídas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los límites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6- Calistenia , respetar el peso en levantamiento y manipulacion de cargas ,carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.
5- ESPARCION Y COMPACTACION	**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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caídas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces. atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los límites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6- Calistenia , respetar el peso en levantamiento y manipulación de cargas ,carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.

6-CURADO APLICACIÓN EMULSION ASFALTICA	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caidas 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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caídas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los límites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6- Calistenia , respetar el peso en levantamiento y manipulación de cargas ,carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.
7- CULMINACIÓN DE ACTIVIDADES - JORNADA DE ORDEN Y ASEO	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caidas 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.

* 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, entatizando 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 diligenciar otro ATS.

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
John Castro	80878380	John C.	John C.	John C.	John C.	John C.	John C.	
Luis Daniel Peralta	1026584228							
Luis Daniel Rodriguez	1079810175	Daniel R.	Daniel R.	Daniel R.	Daniel R.	Daniel R.	Daniel R.	
Yeisson camilo Macray	1024116826							
Omer Martinez	1004049468							
Jairo Prieto P.	3185966	Jairo	Jairo	Jairo	Jairo	Jairo	Jairo	
[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]							
Jefferson leon	1033688671	Jefferson	Jefferson	Jefferson	Jefferson	Jefferson	Jefferson	
Luz Angela Gonzalez	1073159692							
[illegible]	[illegible]							
Wilfredo Vargas G	81735253			wilfredo	wilfredo	wilfredo	wilfredo	
[illegible]	[illegible]							
[illegible]	[illegible]							
HORA DE INICIO		07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	
HORA DE TERMINACION		17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMA						
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
MAESTRO /SUPERVISOR	ING: Darwin G Moreno. INSPECTOR :							
RESPONSABLE SST /COORDINADOR ALTURAS	ING. RESIDENTE SST:							

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-052
		VERSION: 01
		FECHA: ENERO-2021

TRABAJO O ACTIVIDAD: **Mejoramiento de via** FECHA: 22-12-25

VALIDO DESDE :	22-12-25	VALIDO HASTA:	27-12-25

EMPRESA: SOFAN INGENIERIA S.A.S. INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: **Leidy yohana ruiz ladino**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR	**Motoniveladora,Vibrocompactador,Minicargador,Recicladora**
	Pala,Pica,Barra

1.- ¿ El RIESGO más crítico 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□)	NA	7.- ¿ Las herramientas, equipos e instalaciones eléctricas, están en condiciones de ser usadas según estándares de seguridad	NA
2.- ¿Evaluó las condiciones del entorno de trabajo (Ej.: Niveles de ruido, Espacio disponible, Iluminación, Temperatura, Sup. de trabajo, Desniveles, Polvo, Obstáculos, Etc.)?	X	8.- ¿ Evaluó la aplicación de bloqueos físicos requeridos para energías peligrosas?	NA
3.- ¿Identificó los Aspectos Amb.: derrames de aceite o hidrocarburos, Sust. Pel. contaminación del aire, generación de residuos y descargas a cursos de agua?	X	9.- ¿El area de trabajo se encuentra debidamente señailizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	X
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	X	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	NA
5.- ¿ El personal conoce el procedimiento para realizar la actividad?	X	11.- ¿Los andamios se encuentran armados correctamente, según procedimiento para trabajo seguro en alturas?	NA
6.- ¿ Se coordinó adecuadamente INTERFERENCIAS o interfases con otras actividades y/o operaciones?	X	12.-¿ Para trabajos en caliente se cuenta con equipo de extinción de incendio? ¿El equipo de extinción se encuentra en buenas condiciones? ¿Existen Biombos?	NA

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- RECONOCIMIENTO DEL AREA	**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:** 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, INSPECCIÓN 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 microorganismos 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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO:**Lesiones osteomusculares, golpes, caídas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte.	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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los límites de velocidad - Realizar inspección a los vehiculos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades

3- PREPARACION DEL SUELO Y 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 microorganismos 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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caídas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros. fatiga muscular, material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	**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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los limites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6- Calistenia , respetar el peso en levantamiento y manipulación de cargas ,carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.
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 microorganismos 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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caídas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	**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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los limites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6- Calistenia , respetar al peso en levantamiento y manipulación de cargas .carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.
5- ESPARCION Y COMPACTACION	**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:** 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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caídas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	**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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los limites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6- Calistenia , respetar el peso en levantamiento y manipulación de cargas ,carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.

6-CURADO APLICACIÓN EMULSION ASFALTICA	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caidas 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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caida a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caídas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los límites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6- Calistenia , respetar el peso en levantamiento y manipulación de cargas ,carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.
7- CULMINACIÓN DE ACTIVIDADES - JORNADA DE ORDEN Y ASEO	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caidas 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.

* 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 autocvaluada 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	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
John Castro R.	80878380	John C.	John C.			John C.	John C.	
Yeisson Camilo Moreno	1026466822							
Angela Gonzalez	1073159697							
Luis Daniel Rodriguez	1094810733							
Jair Samuel Mora	87135090							
[illegible]	3186234							
Jairo Nelson Prieto	3185966							
Jair Stiven Mora	1074869927							
Luis Angel Jerono	1026587728							
Omar Martinez	1004044468							
Mardoqueo Saavedra	17287643							
Jose [illegible]	7486713							
HORA DE INICIO		07:00	07:00			07:00	07:00	
HORA DE TERMINACION		17:00	17:00			17:00	15:00	

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMA						
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
MAESTRO /SUPERVISOR	ING: Darwin G Moreno. INSPECTOR :							
RESPONSABLE SST /COORDINADOR ALTURAS	ING. RESIDENTE SST:							

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-052 VERSION: 01 FECHA: ENERO-2021

TRABAJO O ACTIVIDAD: **Mejoramiento de via** FECHA: 9-12-25

VALIDO DESDE : 09-12-25 VALIDO HASTA: 13-12-25

EMPRESA: SOFAN INGENIERIA S.A.S. INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: **Leidy yohana ruiz ladino**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR: **Motoniveladora,Vibrocompactador,Minicargador,Recicladora**

Pala,Pica,Barra

1.- ¿ El RIESGO más crítico 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□)	N/A	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.)?	Y	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?	Y	9.- ¿El area de trabajo se encuentra debidamente señailizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	Y
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	Y	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?	Y	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?	Y	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- RECONOCIMIENTO 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, INSPECCIÓN 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. 5-**CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra 6-**MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caídas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte.	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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los límites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades.

3- PREPARACION DEL SUELO Y 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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caídas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles No exceder los límites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6- Calistenia , respetar el peso en levantamiento y manipulación de cargas ,carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.
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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caídas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los límites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6- Calistenia , respetar el peso en levantamiento y manipulación de cargas ,carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.
5- ESPARCION Y COMPACTACION	**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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caídas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los límites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6- Calistenia , respetar el peso en levantamiento y manipulación de cargas ,carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.

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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caidas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los límites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6 Calistenia , respetar el peso en levantamiento y manipulación de cargas ,carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.
7- CULMINACIÓN DE ACTIVIDADES - JORNADA DE ORDEN Y ASEO	**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.

* 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 diligenciar otro ATS.

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
Anyela Gonzales	1073159698							
Jhon castro	80878380	John C.	John C	John C.	John C.	John C.	John C.	
Camilo Monroy								
Jair Samuel Mora								
Jary Stiven Mora	8173253							
Wilfredo Vargas G								
Gilberto Pacheco	3186 536							
Yimer Martinez	1004101941168							
[illegible]	[illegible]							
Luis Daniel Rodriguez	1074810175							
John Castro R.	80878380	John C.	John C.	John C.	John C.	John C.	John C.	
Jairo Prieto	3185966							
Jose Miguel	79859783							
HORA DE INICIO		07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	
HORA DE TERMINACION		17:00	17:00	17:00	17:00	17:00	15:00	

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMA						
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
MAESTRO /SUPERVISOR	ING: Darwin G Moreno INSPECTOR :							
RESPONSABLE SST /COORDINADOR ALTURAS	ING. RESIDENTE SST:							

Consorcio SOFAN C-031	ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO (ATS)	SFI-SST- FOR-052 VERSION: 01 FECHA: ENERO-2021

TRABAJO O ACTIVIDAD: **Mejoramiento de via** FECHA: 15-12-25

VALIDO DESDE :	15-12-2025	VALIDO HASTA:	20-12-2025

EMPRESA: SOFAN INGENIERIA S.A.S. INGENIERO Y/O INSPECTOR RESPONSABLE: **Leidy yohana ruiz ladino**

HERRAMIENTAS Y/O EQUIPOS A UTILIZAR	Motoniveladora,Vibrocompactador,Minicargador,Recicladora Pala,Pica,Barra

1.- ¿ El RIESGO más crítico 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□)	N/A	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.)?	X	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?	X	9.- ¿El area de trabajo se encuentra debidamente señailizada y demarcada, se encuentra limpia y ordenada?	X
4.- ¿ Se identificó el EPP adecuado para la tarea: Casco, Zapatos, Gafas de seguridad, Guantes, Protectores Auditivos, Respirador, ¿se encuentran en buen estado?	X	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?	X	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?	X	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- RECONOCIMIENTO DEL AREA	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caidas 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, INSPECCIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	**1-RIESGO LOCATIVO;** Superficies irregulares, falta de orden y aseo; Caidas 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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caida a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caidas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte.	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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los límites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades.

3- PREPARACION DEL SUELO Y 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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caidas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los límites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6- Calistenia , respetar el peso en levantamiento y manipulación de cargas ,carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.
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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caidas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los límites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6- Calistenia , respetar el peso en levantamiento y manipulación de cargas ,carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.
5- ESPARCION Y COMPACTACION	**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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caidas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los límites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6- Calistenia , respetar el peso en levantamiento y manipulación de cargas ,carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.

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 microorganismos 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. **5-CONDICIONES DE SEGURIDAD (ACCIDENTES DE TRANSITO)**Caída a mismo nivel, tropezones, lesiones osteomusculares, atropellos y colisiones, intervención vial ingreso a obra **6-MECANICO**:Lesiones osteomusculares, golpes, caídas de objetos, cortes, machucones, laceraciones, esguinces, atrapamiento de miembros, fatiga muscular, material particulado, muerte. **7-BIOMECANICO**:Levantamiento manual de carga: levantamiento de cargas, adopción de posturas forzadas (fatiga musculas, hernias, lesiones osteomusculares)	**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- Respetar las señales de tránsito - No utilizar dispositivos móviles - No exceder los límites de velocidad - Realizar inspección a los vehículos. 5- Inspección de herramientas, equipos y maquinaria - Uso de equipos - No usar herramientas en mal estado - Contar con extintor en el área - Tener capacitación con el uso de equipos (verificar las competencias y experiencias del personal que empleara el equipo) - Usar guardas de seguridad en los equipos - Usar epp adecuados para las actividades. 6- Calistenia , respetar el peso en levantamiento y manipulación de cargas ,carga máxima para levantar 25kg,carga máxima para transportar 40kg, adoptar posiciones adecuadas de trabajo, pausas activas, rotación del puesto de trabajo , utilización de ayudas mecánicas ,capacitación al personal sobre manipulación manual de carga.
7- CULMINACIÓN DE ACTIVIDADES - JORNADA DE ORDEN Y ASEO	**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:** 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.

* 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 diligenciar otro ATS.

REGISTRO DE PERSONAL

NOMBRE COMPLETO	CC	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
John Castro R.	80878380	John C.	John C.	John C.	John C.	John C.	John C.	
Luz Angela Gonzalez	1073159692							
Yeisson camilo Monroy	1024466932							
Luis Daniel Rodriguez	1074810775	Daniel R.	Daniel R.	Daniel R.	Daniel R.	Daniel R.	Daniel R.	
Jair Samuel Moreno	8273509							
Gilberto [illegible]	3186036							
Jairo Nelson Prieto	3185966							
Jair Steven Mora	1074809974							
Jose Hibed	74864713							
Sordoque Jg Saavedra	1004044468							
Omar Martinez	1004044468							
Luis David Tenorio	1026539318							
HORA DE INICIO		07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	07:00	
HORA DE TERMINACION		12:00	12:00	17:00	17:00	17:00	15:00	

VALIDACIÓN	NOMBRE	FIRMA						
		Lunes	Martes	Miercoles	Jueves	Viernes	Sabado	Domingo
MAESTRO /SUPERVISOR	ING: Jairo G Moreno INSPECTOR :							
RESPONSABLE SST /COORDINADOR ALTURAS	ING. RESIDENTE SST:							

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: ANDRES FELIPE ACOSTA ACOSTA

N° de placa: WTC-498

Soat: DD 06 MM 10 AAAA 2026

Tecnico mecanica: DD 19 MM 10 AAAA 2026

Extracto de contrato: DD MM AAAA

Poliza RCC y RCE: DD 11 MM 10 AAAA 2026

Tarjeta de opreación: DD MM AAAA

SEMANA DEL 1/DICIEMBRE AL 7/DICIEMBRE 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	200810		200826		200836		200850							
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 reverse	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 05 11 2026	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 INSPECCION: FELIPE A COSTA FELIPE A FELIPE A FELIPE A FELIPE A

OBSERVACIONES:

PLAN DE ACCION:

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-057

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: ANDRES FELIPE ACOSTA ACOSTA

N° de placa: WTC-998

Soat: DD 06 MM 10 AAAA 2026

Tecnico mecanica: DD 19 MM 10 AAAA 2026

Extracto de contrato: DD MM AAAA

Póliza RCC y RCE: DD 11 MM 10 AAAA 2026

Tarjeta de opreación: DD MM AAAA

SEMANA DEL 8/DICIEMBRE AL 14/DICIEMBRE 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					200835??		200835??		200835??		200835??			
INSPECCION INTERNA	Nivel de combustible	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Indicador de temperatura del motor	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Indicador de bateria	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Pitos delantero y reversa	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Funcionamiento de frenos	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Freno de emergencia	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Funcionamiento de embrague	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Limpiabrisas y nivel de agua	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Indicador aceite de motor	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
INSPECCION EXTERNA	Nivel de aceite de motor	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Nivel de aceite dirección hidraulica	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Nivel liquido refrigerante	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Nivel liquido de frenos	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Tension de correas	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Llantas (Desgaste y presion de aire)	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Llanta de repuesto	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Vidrios y espejos retrovisores	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Direccionales delanteras y traseras	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Luces externas altas y medias	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Fugas de aceite	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Inspeccion de carroceria	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
ELEMENTOS DE SEGURIDAD	Botiquin	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Cinturones de seguridad	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Equipo de carretera	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	Extintor carga- estado 05 11 2026	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
	G	B	M	B	M	X	M	X	M	X	M	X	M	B	M
FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN: Felipe Acosta						FELIPE A		FELIPE		FELIPE A		FELIPE A			

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: MAQ0015
MODELO: 2015
MARCA: DEUZ FAHR
No. INTERNO: 011
CAPACIDAD: 4 toneladas
PERIODO EVALUADO: 1 de dic AL 7 de dic
CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C031
TIPO DE MAQUINA/EQUIPO: Tractor 430 Y FAE

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	Muy Alta		/		/		/		/							
	*Horometro	Muy Alta		/		/		/		/							
FUNCIONAMEINTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta		/		/		/		/							
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		/		/		/		/							
	Señales Izquierda (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 hidraulico (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	Alta		/		/		/		/							
	BHC	Muy Alta		/		/		/		/							
	* Freno de servicio Funcional	Muy Alta		/		/		/		/							
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		/		/		/		/							
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN ROTURAS	Alta		/			/		/		/		/				
	Vidrios Panoramicos sin roturas	Alta		/		/		/		/							
	*Kit para Derrames	Muy Alta		/		/		/		/							
	*Extintor de incendios Capacidad: POS	Muy Alta		/		/		/		/							
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Medio		/		/		/		/							
	Asiento en buen estado	Alta		/		/		/		/							
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Muy Alta		/		/		/		/							
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado visible)	Alta		/		/		/		/							
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		/		/		/		/							
VARIOS	* Servotransmisión	Alta		/		/		/		/							
	* Direccion	Alta		/		/		/		/							
	Estado de pasadores	Alta		/		/		/		/							
	Estado y tension de las correas	Alta		/		/		/		/							
	Estado de pedales	Alta		/		/		/		/							
	Estado de Orugas (tensionarlas)	Alta			/		/	/			/						
	Mecanismo de giro y equalización cuchillas	Alta			/		/	/			/						
	Estado de las hojas de empuje o Nivelación	Alta			/		/	/			/						
	Mecanismo de giro (Horquilla)	Alta		/		/		/		/							
	*Bomba Hidraulica	Alta		/		/		/		/							
	Corona de giro 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
MECA	Estado general desparador (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 cilindros (amortiguadores)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Resguardos	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Anclajes de contrapeso	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Guardas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado del bastidor	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Ausencia de ruidos estraños 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															
	Autorización para uso de Maquina por Ing. Residente Técnico	Nombre		Juan Ospina		Juan Ospina		Juan Ospina		Juan Ospina		Juan CV					
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA
LUNES	1441.2	1441.2	0
MARTES	1441.2	1441.2	0
MIERCOLES	1441.2	1441.2	0
JUEVES	1441.2	1441.2	0
VIERNES	1441.2	1441.2	0
SÁBADO			
DOMINGO			

OBSERVACIONES

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

Para cada uno 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 la 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	Edwaind Andres Chavez
FECHA	01 de diciembre 2025
NOMBRE	Edwaind andres chavez Robles
CARGO	operador

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN G-016. 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: MH061015 | MODELO: 2015 | MARCA: DEUZ FAHR
No. SIFERRO: 011 | CAPACIDAD: 4 Toneladas | PERIODO EVALUADO: 8 de dic AL 14 de diciembre
CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031 | TIPO DE MAQUINA / EQUIPO: Tractor 1130 V CAE

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	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Horómetro	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
FUNCIONAMEINTO DE LUCES	*Luces 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 hidraulico (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	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Pito	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RIFURAS	Alta			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Kit para Derrames	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Extintor de Incendios Capacidad: 20S	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	*Cabina abitvuelco (R.O.P.S)	Medio		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Asiento en buen estado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Llantes buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado visible)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓		✓			
	Presión de aire de los llantes 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 acuallación cuchillas	Alta			✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓
	Estado de las Hojas de empuje o N velación	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
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	Medio		/		/		/		/		/		/			
	Excesto (Humo de escape)			/		/		/		/		/		/			
	Operador	Nombre		Edward Andies		Edward Andies		Edward Andies		Edward Andies		Edward Andies		Edward Andies			
		Firma															
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre															
		Firma															

Día	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA
LUNES	1441.2	1441.2	0
MARTES	1441.2	1446.2	5:00
MIERCOLES	1446.2	1446.2	0
JUEVES	1446.2	1449.2	3:00
VIERNES	1446.2	1454.4	5:30
SÁBADO	1449.2		
DOMINGO			

OBSERVACIONES

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 la 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	Edwaid Andies chavez
FECHA	8 de diciembre 2025
NOMBRE	Eudwaid Andies Chavez Robles
CARGO	Operador

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO BOFMEC-846. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-046

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

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

REFERENCIA	ML 751956	MODELO	2024
No. INTERNO	009	CAPACIDAD	ITN
CONTRATISTA	CONSORCIO SOFAN C-231	TIPO DE MAQUINA / EQUIPO	Retroexcavadora.
		MARCA	I C B
		PERIODO EVALUADO	01/02/2025 AL 1 DE 02 DE 2025

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	M/R	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 respecto de la bateria, bornes y cables	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de temperatura	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de aceite	Media		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de bateria	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de refrigerante	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de combustible	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de filtro de aire	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Horometro	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Direccionales de trabajo	Muy Alta															
	*Luces 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 hidraulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Nivel del liquido refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
ESTRUCTURAL	*Espejo central (convexo)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Espejos laterales	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Alarma de retroceso funcional	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Pito	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Alta		✓													
	Vidrio Panoramico sin roturas	Alta	✓														
	* Kit para Derrames	Muy Alta	✓														
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Asiento en buen estado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, tejido visible)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
LIVIANO	* Servotransmición	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Direccion	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de pisadores	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado y tension de las correas	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de pedales	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de Dragas (tensionadas)	Alta	✓														
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta	✓														
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelacion	Alta	✓														
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta	✓														
	*Bomba Hidraulica	Alta		✓		✓		✓									
	Corona de cornamesa 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
MEC	Estado general desgarradon (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 fugas	Media		✓		✓		✓		✓		✓					
	Exhosto (Humo de escape)																
	Operador	Nombre		JORGE CASTRO		JORGE CASTRO		JORGE CASTRO		JORGE CASTRO		JORGE CASTRO					
		Firma															
	Autorización para uso de Maquina por Ing. Residente Técnico	Nombre															
		Firma															

Día	HORÓMETRO INICIO	HORÓMETRO FIN JORNADA	HORÓMETRO TOTAL DE LA JORNADA
LUNES	647	652	5. HR
MARTES	652	656	4. HR
MIERCOLES	656	661	5. HR
JUEVES	661	667	6. HR
VIERNES	667	672	
SÁBADO			
DOMINGO			

OBSERVACIONES

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 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	
FECHA	01/11/2025
NOMBRE	JORGE CASTRO
CARGO	OPERADOR RETRO LLANTA

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-846. 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: ML 75 1956 | MODELO: 2024 | MARCA: VCB
No. INTERNO: 089 | CAPACIDAD: 1 TM | PERIODO EVALUADO: 09/12/2025 AL 13/12/2025
CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031 | TIPO DE MAQUINA / EQUIPO: Retroexcavadora

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES CUMPLE	LUNES NO CUMPLE	MARTES CUMPLE	MARTES NO CUMPLE	MIERCOLES CUMPLE	MIERCOLES NO CUMPLE	JUEVES CUMPLE	JUEVES NO CUMPLE	VIERNES CUMPLE	VIERNES NO CUMPLE	SÁBADO CUMPLE	SÁBADO NO CUMPLE	DOMINGO CUMPLE	DOMINGO 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	Muy Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	*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 hidraulico (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	Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	Pito	Muy Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RIPTURAS	Muy Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta															
	*Kit para Derrames	Alta	✓				NO		NO		NO		NO		NO		
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta	✓				NO		NO		NO		NO		NO		
	*Cabina antivuelco (F.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				✓		✓		✓		✓		✓			
EJECO	* Servotransmisión	Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	* Dirección	Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pasadores	Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado y tensión de las correas	Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de pedales	Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de Cruces (tensionadas)	Alta	✓														
	Mecanismo de giro y equalización 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
MAG	Estado general de garantías (Balde)	Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	*Mandos de levante del brazo	Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de filtro de aire	Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	Estado de filtro de combustible	Alta				✓		✓		—				—			
	Pasadores y bocinas en buen estado	Alta	✓									✓		✓			
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta	✓			✓		✓		✓							
	* Resguardos	Alta	✓														
	Anclajes de contrapesa	Alta	✓														
	Guardas	Alta	✓									✓		✓			
	Estado del bastidor	Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	Ausencia de fugas extraños en el motor	Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	*Motor sin gases	Alta				✓		✓		✓		✓		✓			
	Extintor (Fecha de vencim)	Medio				✓		✓		✓		✓		✓			
Operador	Nombre					JORGE ENRIQUE CASTRO		JORGE ENRIQUE CASTRO		JORGE ENRIQUE CASTRO		JORGE ENRIQUE CASTRO		JORGE ENRIQUE CASTRO			
	Turno					2P		2P		2P		2P		2P			
Autorización para uso de máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre					Nicolas		Nicolas		Nicolas		Nicolas		Nicolas			
	Turno					Jra		Jra		Jra		Jra		Jra			

DIA	HORÓMETRO INICIO	HORÓMETRO FINAL	HORÓMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES		685	6-Hr	
MARTES	679	690	5-Hr	
MIERCOLES	685	696	6-Hr	
JUEVES	690	703	4-Hr	
VIERNES	696	707	4-Hr	
SÁBADO	703			
DOMINGO				

El incumplimiento de cualquiera de los ítems es 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	✓
FECHA	09/12/2025
NOMBRE	JORGE ENRIQUE CASTRO
CARGO	OPERARIO DE TRACTOR ORUGA

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFIA C 646. 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: ML75 1956 | MODELO: 2024 | MARCA: JCB
No. INTERNO: 009 | CAPACIDAD: 1TN | PERIODO EVALUADO: 16/12/2025 AL 19/12/2025
CONTRATISTA: CONSORCIO SOFAN C-031 | TIPO DE MAQUINA / EQUIPO: Retro excavadora

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE INVERSOR	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 respecto de la bateria, bornes y cables	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de temperatura	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de aceite	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de bateria	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de refrigerante	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador no combustible	Medio		✓		✓		✓		✓		✓					
	Indicador de filtro de aire	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Horometro	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Horometro de trabajo	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Luces de trabajo (Reflector)	Muy Alta		✓		✓		✓									
	*Alarma de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta															
	*Bocina	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
HIDRAULICO	*Nivel de aceite de 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 de 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	*Tapa de cierre correcto	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Ejes colaterales	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Alarma de retroceso funcional	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Pito	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Vidrio Panoramico 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		✓		✓		✓		✓		✓					
	Escalera y sobre de acceso en buen estado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Llanta, buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado visible)	Muy Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
UNICO	* Servotransmisión	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Direccion	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 articulación cuchillas	Alta															
	Estado de las Mangueras de lubricación	Alta															
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta															
	*Bomba hidraulica	Alta															
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta		✓		✓											
	*Manifolds de avalúo	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	* Manifolds de estabilizamiento	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					

Powered by CamScanner

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEMS DE INSPECCION	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
MEC	Estado general cinger vator (bueno)	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Mantenimiento frente del brazo	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de filtro de aire	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Estado de filtro de combustible	Alta		✓		✓		✓									
	Pasadores y bornes en buen estado	Alta															
	* Estado de cilindro (amortiguadores)	Alta						✓		✓		✓					
	* Revestimientos	Alta		✓		✓											
	Ancla de mantenimiento	Alta															
	Guantes	Alta										✓					
	Estado del bastidor	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Ausencia de ruidos extraños en el motor	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	*Música sin gritos	Alta		✓		✓		✓		✓		✓					
	Extintor (Buena de escape)	Media		✓		✓		✓		✓		✓					
Operador	Nombre			JORGE CASTRO		JORGE CASTRO		JORGE CASTRO		JORGE CASTRO		JORGE CASTRO					
	Firma																
Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre																
	Firma																

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	707	711	4 = HR.	
MARTES	711 7.16	7.18 7.16	5 = HR.	
MIERCOLES	718 720	720	2 = HR.	
JUEVES			2 = HR.	
VIERNES		723	3 = HR.	
SABADO				
DOMINGO				

(*) Incumplimiento de cualquiera de los ítems de seguridad (mas Alta (*)) será motivo de no salida para operar.
Para el resto de los ítems que si son marcados (sin comentar en la casilla (si el no cumple)), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero o 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 INMEDIATAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	
FECHA	16 12 2025
NOMBRE	JORGE ENRIQUE CASTRO
CARGO	

Estos documentos y la información que contienen son propiedad de CONSORCIO SOFAN C.A.S. 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: Miller Giovanni Ramos	N° de placa: PRY 571	Soat: DD 29 MM 5 AAAA 2025
Tecnico mecanica: DD__ MM__ AAAA__	Extracto de contrato: DD MM AAAA	Póliza RCC y RCE: DD 4 MM 6 AAAA 2025
Tarjeta de operación: DD____ MM____ AAAA____	SEMANA DEL 1 Diciembre AL 6 Diciembre 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	7691		7793		7903		7995		8859		8975			
INSPECCION INTERNA	Nivel de combustible	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Indicador de temperatura del motor	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Indicador de bateria	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Pitos delantero y reversa	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Funcionamiento de frenos	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Freno de emergencia	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Funcionamiento de embrague	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Limpiabrisas y nivel de agua	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Indicador aceite de motor	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
INSPECCION EXTERNA	Nivel de aceite de motor	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Nivel de aceite dirección hidraulica	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Nivel liquido refrigerante	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Nivel liquido de frenos	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Tension de correas	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Llantas (Desgaste y presion de aire)	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Llanta de repuesto	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Vidrios y espejos retrovisores	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Direccionales delanteras y traseras	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Luces externas altas y medias	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Fugas de aceite	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Inspeccion de carroceria	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
ELEMENTOS DE SEGURIDAD	Botiquin	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Cinturones de seguridad	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Equipo de carretera	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	B	M
	Extintor carga- estado 1 7 2025	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	M	ok	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 R		Giovanni R		Giovanni R		Giovanni R		Giovanni R		Giovanni R			

OBSERVACIONES:

PLAN DE ACCION:

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-051

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: Miler Giovanni Pardo	N° de placa: TRY 571	Soat: DD 29 MM 5 AAAA 2025
Tecnico mecanica: DD MM AAAA	Extracto de contrato: DD MM AAAA	Poliza RCC y RCE: DD 4 MM 6 AAAA 2025
Tarjeta de opreación: DD MM AAAA	SEMANA DEL 8 Diciembre AL 13 Diciembre 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			8335		8577		8695		8859		8999			
INSPECCION INTERNA	Nivel de combustible	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de temperatura del motor	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador de bateria	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Pitos delantero y reversa	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Funcionamiento de frenos	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Freno de emergencia	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Funcionamiento de embrague	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Limpiabrisas y nivel de agua	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Indicador aceite de motor	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
INSPECCION EXTERNA	Nivel de aceite de motor	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Nivel de aceite dirección hidraulica	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Nivel liquido refrigerante	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Nivel liquido de frenos	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Tension de correas	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Llantas (Desgaste y presion de aire)	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Llanta de repuesto	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Vidrios y espejos retrovisores	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Direccionales delanteras y traseras	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Luces externas altas y medias	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Fugas de aceite	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Inspeccion de carroceria	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
ELEMENTOS DE SEGURIDAD	Botiquin	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Cinturones de seguridad	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Equipo de carretera	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	Extintor carga- estado 1 07 2025	B	M	✓		✓		✓		✓		✓			
	G	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:

PLAN DE ACCION:

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: Yuliet Giovanni Bolaños	N° de placa: PZY 571	Soat: DD 22 MM 5 AAAA 2025
Tecnico mecanica: DD__ MM__ AAAA__	Extracto de contrato: DD MM AAAA	Póliza RCC y RCE: DD 4 MM 6 AAAA 2025
Tarjeta de opreación: DD__ MM__ AAAA__	SEMANA DEL 15 Diciembre AL 20 Diciembre 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	
	KILONETRAJE DIARIO	9010		9185		9404		9457		9560					
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 1 07 2025	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:		Giovanni L.		Giovanni L.		Giovanni L.		Giovanni L.		Giovanni L.					

OBSERVACIONES:

PLAN DE ACCION:

Powered by CamScanner

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCION PREOPERACIONAL VOLQUETA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PLACA: WEA 185 MODELO: 2015 MARCA: Internacional CONDUCTOR: Oscar Mauricio Gomez C.

PRO: Consorcio SOFAN SEMANA DEL 9 DE Octubre AL 15 DE Octubre DE 2015

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 hidraulico)					✓			✓			✓			✓			✓				
	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				[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: WER 185 MODELO: 2015 MARCA: Internacional CONDUCTOR: Oscar Mauricio Gomez Cardalle

PRO: Consorcio SOFAN SEMANA DEL 15 DE diciembre AL 19 DE diciembre 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 carretera (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 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: WEL 185 MODELO: 2015 MARCA: Internacional CONDUCTOR: Oscar mauricio Gomez C.

PRO: Consorcio SOFAN SEMANA DEL 1 DE Diciembre AL 6 DE diciembre 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, norometro, 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(Abrazaderas,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-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

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

REFERENCIA	CAT 236 D	MODELO	2025	MARCA	CAT
No. INTERNO	005	CAPACIDAD	1.0 toneladas	PERIODO EVALUADO	DD 01 MM 12 AÑO 2025 AL DD 7 MES 12 AÑO 2025
CONTRATISTA	Sofán	TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Mini cargador		

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		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			
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, itquierda)	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 ausencia de fugas)	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		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 visible)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		X		X		X		X		X		X			
	* 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		
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta		X		X		X		X							
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta	X						X		X	X		X			
	Meçanismo 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		
	*Mandos de avance	Alta		X		X		X		X		X		X			
	* Mando de estacionamiento	Alta		X		X		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
MEC	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		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 Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez					
	Operador — Firma			Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez					
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Nombre			Jesid Ruiz		Jesid Ruiz		Jesid Ruiz		Jesid Ruiz		Jesid Ruiz					
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Firma			[signature]		[signature]		[signature]		[signature]		[signature]					

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES		202	208	6
MARTES		208	212	4
MIERCOLES		2012	2016	4
JUEVES		2016	2023	7
VIERNES		2023	2028	5
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 a 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	07 12 - 2025
NOMBRE	Luis Hernandez Landino
CARGO	Operador mini

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

Consorcio SOFAN C-046

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: 160 toneladas | PERIODO EVALUADO: DD 12 MM 2025 AÑO AL DD 14 MES 12 AÑO 2025
CONTRATISTA: Sofán | TIPO DE MAQUINA/EQUIPO: Minicargador

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. izcuierda)	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 , corexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				X		X		X		X		X			
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta				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 RITUFAS	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, abrado visible)	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta				X		X		X		X		X			
	* 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														
	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															
	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			

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
MECA	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														
	* 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 Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez			
		Firma				Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez			
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre				Leidy Ruiz		Leidy Ruiz		Leidy Ruiz		Leidy Ruiz		Leidy Ruiz			
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES				
MARTES	229	233	4	
MIERCOLES	233	236	3	
JUEVES	236	239	3	
VIERNES	238	238	2	
SÁBADO	242	242	0	
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	14-12-2025
NOMBRE	Luis Reinaldo Londoño
CARGO	Operador mini

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.

Consorcio SOFAN C-046	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	15 (DD) 12 (MES) 2025 (AÑO) AL 21 (DD) 12 (MES) 2025 (AÑO)		
CONTRATISTA	Sofán	TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Minicargador				

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
ELÉCTRICO / 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 líquido de refrigerante de 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		X					
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta		X		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					
	Escalcras y apoyos de acceso en buen estado	Alta		X		X		X		X		X					
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado visible)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		X		X		X		X		X					
	* Servotransmisión	Alta		X		X		X		X		X					
	* Dirección	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de pasacores	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		X		X		X		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					

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		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														
	* 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 Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez					
		Firma		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez					
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre		Leidy Cuz		Leidy Cuz		Leidy Cuz		Leidy Cuz		Leidy Cuz					
		Firma		Leidy Cuz		Leidy Cuz		Leidy Cuz		Leidy Cuz		Leidy Cuz					

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	244	248	4	
MARTES	248	252	4	
MIERCOLES	252	254	2	
JUEVES	254	257	3	
VIERNES	257			
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	21-12-25 Luis Hernandez Fandiño
FECHA	21-12-25
NOMBRE	Luis Hernandez Fandiño
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.

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

REFERENCIA	CAT 236D.	MODELO	2025	MARCA	CAT
No. INTERNO	005	CAPACIDAD	1.07toneladas	PERIODO EVALUADO	22 12 25 AL 27 12 25 (DD MM AAA AL DD MES AÑO)
CONTRATISTA	Sofan	TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Mini cargador		

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVSION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CU
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	X											
HIDRAULICO	*Nivel de aceite de l 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	X											
	*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, labraco visible)	Muy Alta		✓		✓						✓		
	Presión de aire de las llartas adecuado	Alta		✓		✓						✓		
ÚNICO	* 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											
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta		✓		✓						✓		
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta	X											
	Mecanismo de giro (Torna mesa)	Alta		✓		✓						✓		
	*Bomba Hidráulica	Alta		✓		✓						✓		
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta	X											
	*Mandos de avance	Alta		✓		✓						✓		
	* Mando de estacionamiento	Alta		✓		✓						✓		

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MSF2	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 estaco	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		X						X	
	Estado del bastidor	Alta		X		X						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		Luis Hernandez		Luis Hernandez						Luis Hernandez	
		Firma		Luis Hernandez		Luis Hernandez						Luis Hernandez	
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre		Leidy Cuitiva		Leidy Cuitiva						Leidy Cuitiva	
		Firma											

DIA	HORIMETRO INICIO	HORIMETRO FINAL	HORIMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	257	261	4	
MARTES	261	265	4	
MIERCOLES				
JUEVES				
VIERNES	265	269	4	
SABADO	269	273	4	
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 este le comuniquen al Ing. Mecánico de Obra o responsable de la maquinaria y/o equipos, y éste determine las acciones mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Luis Hernandez fandiño
FECHA	27-12-25.
NOMBRE	Luis fandiño
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.

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

REFERENCIA	140K	MODELO	2014	MARCA	CAT
No. INTERNO	002	CAPACIDAD	24.0 Toneladas	PERIODO EVALUADO	01 12 25 AL 6 12 25 (DD MM AÑO / DD MES AÑO)
CONTRATISTA	Sofan	TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Motoniveladora		

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CU
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, bornes y cables	Medic		X		X		X		X		X		
	Indicador de temperatura	Medic		X		X		X		X		X		
	Indicador de aceite	Medic		X		X		X		X		X		
	Indicador de bateria	Medic		X		X		X		X		X		
	Indicador de refrigerante	Medic		X		X		X		X		X		
	Indicador de combustible	Medic		X		X		X		X		X		
	Indicador de filtro de aire	Medic		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, zquierda)	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 liquico 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		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	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: 20 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 visible)	Muy Alta		X		X		X		X		X		
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		X		X		X		X		X		
MECANICO	* Servotransmisión	Alta		X		X		X		X		X		
	* Direccion	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		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		

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MECA	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										
	* 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		Oscar Garcia		Oscar Garcia		Oscar G.		Oscar G.		Oscar G.	
		Firma		Oscar Garcia		Oscar G.		Oscar G.		Oscar G.		Oscar G.	
	Autorizacion para uso de Maquina por Ing. Residente Tecnico	Nombre		Jeidy Ruiz		Jeidy Ruiz		Jeidy Ruiz		Jeidy Ruiz		Jeidy Ruiz	
		Firma											

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	6463	6467	4	
MARTES	6467	6471	4	
MIERCOLES	6471	6474	3	
JUEVES	6474	6477	3	
VIERNES	6477	6480	3	
SÁBADO	6480	6483	3	
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 (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
mantenimiento.

ACCIONES IMPLEMENTADAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Oscar Garcia
FECHA	6-12-25
NOMBRE	Oscar Garcia
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.

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

REFERENCIA	140K.	MODELO	2014	MARCA	CAT
No. INTERNO	002	CAPACIDAD	4.0 Tonelada	PERIODO EVALUADO	9 12 25 AL 13 12 25 (DD MM AÑO / DD MES AÑO)
CONTRATISTA	Sofan	TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Motoniveladora		

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRITICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CU
ELECTRICO / FUNCIONAMIENTO DEL *TABLERO DE CONTROL	Funcionamiento y aspecto de la bateria, 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 bateria	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		
FUNCIONAMIENTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta				X		X		X		X		
	*Traseras de trabajo (Reflectar)	Muy Alta				X		X		X		X		
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta				X		X		X		X		
	*Baliza	Muy Alta	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 hidraulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta				X		X		X		X		
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	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		X		X		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		X		X		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 torceduras profundas y sin abultamiertos, labrado visible)	Muy Alta				X		X		X		X		
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta				X		X		X		X		
MECANICO	* 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 cachillas	Alta				X		X		X		X		
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta				X		X		X		X		
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta				X		X		X		X		
	*Bomba Hicráulica	Alta				X		X		X		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		

SISTEMA DE LA MAQUINA	ITEM DE REVISION	CRIFICIDAD	N/A	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES	
				CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
MEC	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		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					OSCAR		OSCAR		OSCAR		OSCAR	
	Operador — Firma					OSCAR		OSCAR		OSCAR		OSCAR	
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Nombre					Lucy		Lucy		Lucy		Lucy	
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Firma												

DIA	HORIMETRO INICIO	HORIMETRO FINAL	HORIMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	6483			
MARTES	6487	6490	3	
MIERCOLES	6490	6494	4	
JUEVES	6494	6497	3	
VIERNES	6497	6500	3	
SÁBADO				
DOMINGO				

El Incumplimiento de cualquiera de los Items 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 mantenimiento.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	
FECHA	
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.

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

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

REFERENCIA	140 K	MODELO	2014	MARCA	CAT
No. INTERNO	002	CAPACIDAD	240 toneladas	PERIODO EVALUADO	15 12 2025 AL 21 12 2025 (DD MM AÑO / DD MES AÑO)
CONTRATISTA	Sofán	TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	moto nivelador a		

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					
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 transmision (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 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	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	Pito	Alta		X		X		X		X		X					
	* Freno de servicio funciona	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														
	*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 visible)	Muy Alta		X		X		X		X		X					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		X		X		X		X		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		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 (Torramesa)	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					

SSTEMA 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		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														
	* 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 Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez					
		Firma		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez		Luis Hernandez					
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre		Leidy Lizcano		Leidy Lizcano		Leidy Lizcano		Leidy Lizcano		Leidy Lizcano					
		Firma															

DIA	HORÓMETRO INICIO	HORÓMETRO FINAL	HORÓMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	6447	6450	3	
MARTES	6450	6453	3	
MIERCOLES	6453	6456	3	
JUEVES	6456	6460	4	
VIERNES	6460	6463	3	
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	
FECHA	21 12 2023
NOMBRE	Luis Hernandez
CARGO	Operador min.

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

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

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

REFERENCIA: 140K | MODELO: 2014 | MARCA: CAT
No. INTERNO: 007 | CAPACIDAD: 4.0 Toneladas | PERIODO EVALUADO: 22 12 25 (DD MM AÑO) AL 27 12 25 (DD MES AÑO)
CONTRATISTA: SOFAN | TPO DE MAQUINA/EQUIPO: Motoniveladora

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 especto ce la bateria, bornes y cables	Medo		X		X						X					
	Indicador de temperatura	Medo		X		X						X					
	Indicador de aceite	Medo		X		X						X					
	Indicador de bateria	Medo		X		X						X					
	indicador de refrigerante	Medo		X		X						X					
	indicador de combustible	Medo		X		X						X					
	indicador de filtro de aire	Medo		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														
	*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 liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	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		X						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		X						X					
	*Kit para Derrames	Alta		X		X						X					
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta	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 estaco (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado visible)	Muy Alta		X		X						X					
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		X		X						X					
	* 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 c Nivelación	Alta		X		X						X					
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta		X		X						X					
	*Bomba Hicráulica	Alta		X		X						X					
	Corona de tornamesa en buen estado	Ata		X		X						X					
	*Mandos de avance	Ata		X		X						X					
	* Mando de estacionamiento	Ata		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
MECÁ	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											
	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 ruidos extraños en el motor	Alta		X		X						X		X			
	*Motor sin grietas	Alta		X		X											
	Exhosto (Humo de escape)	Mecio		X		X											
	Operador	Nombre		Luis Hernan		Luis Her						Luis H		Luis H			
		Firma		Luis Hern		Luis Her						Luis H		Luis H			
	Autorización para uso de Maquina por Ing. Residente Técnico	Nombre		Leidy		Leidy						Leidy		Leidy			
		Firma															

DIA	HORÓMETRO INICIO	HORÓMETRO FINAL	HORÓMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	6463	6466	3	
MARTES	6466	6470	4	
MIERCOLES	-	/	/	
JUEVES	/	/	/	
VIERNES	6470	6472	2	
SÁBADO	6472	6473	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	27-12-25
NOMBRE	Luis Fandiño Hernandez
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.

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE LA RECICLADORA

Versión	Codigo
XX/08/2025	FT-SG-SS-46
Version	Pagina
0	1 de 1

NOMBRE DEL OPERADOR	Luis Arturo Marroquin	UBICACIÓN	Choachi	PROYECTO	C-031
MARCA	caterpillar	MODELO	1997	SERIE	RR 250
FECHA INSPECCION	DEL DIA: 01 - TE - 2025	AL DIA:	06-12-2025		

MARQUE CON UNA X DE ACUERDO AL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE EL VEHICULO O MAQUINA

CRITERIO		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
LUCES	De trabajo traseras (Trabajo Nocturno)	X		X		X		X		X		X			
	Direccionales delanteras (Trabajo Nocturno)	X		X		X		X		X		X			
MOTOR DEL GRUPO ACCIONADOR	Nivel del tanque de combustible	X		X		X		X		X		X			
	Nivel del aceite	X		X		X		X		X		X			X
	Filtros de ACPM	X		X		X		X		X		X			X
	Nivel de agua	X		X		X		X		X		X		X	
	Filtros de aire	X		X		X		X		X		X			
MECANICO	Cierres de compuertas laterales y traseras	X		X		X		X		X		X			
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Puntas y portapuntas)	X		X		X		X		X		X			
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Tornillos del motor, tambor, baleros)	X		X		X		X		X		X			
	ALIMENTACÓN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTETICO (Nivel de aceite)	X		X		X		X		X		X			
	ALIMENTACÓN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTETICO (Filtros de aceite)	X		X		X		X		X		X			X
	*** Control de fugas hidráulicas**	X		X		X		X		X		X			
CABINA	El Botiquin esta completo	X		X		X		X		X		X			
	El extintor esta cargado y vigente	X		X		X		X		X		X			
	Mandos de avance	X		X		X		X		X		X			
	*** Indicadores (hidráulicos, refrigerantes, horometro, corriente, aceite motor, combustible)**	X		X		X		X		X		X			
	Tubo de escape (Exhosto)	X		X		X		X		X		X			X
	Alarma de retroceso	X		X		X		X		X		X			
	Pito	X		X		X		X		X		X			
	Escaleras y apoyos de acceso	X		X		X		X		X		X			
	Estado de mandos manuales	X		X		X		X		X		X			
OPERADOR	***EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL. (Gafas, Botas de seguridad, Protección auditiva, Protector respiratorio, chaleco reflectivo, casco) Otros**	X		X		X		X		X		X			
	***CONSIDERO QUE LA MAQUINA SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES OPTIMAS PARA SU OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**	X		X		X		X		X		X			
	***ME ENCUENTRO EN CONDICIONES ADECUADAS PARA OPERAR LA MAQUINA.**	X		X		X		X		X		X			
FIRMA	OPERADOR	Luis A M		Luis A M		Luis A M		Luis A M		Luis A M		Luis A M			
	SUPERVISOR HSE	[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]		[illegible]			

NOTA: Este formato debe diligenciarse de operador por lo menos 1 vez por semana o cuando haya un cambio en su turno, es de obligatorio cumplimiento.
*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	FIRMA RESPONSABLE	FECHA

	INSPECCIÒN PREOPERACIONAL DE LA RECICLADORA	Versión 30/08/2025	Codigo FT-SG-SST-44
		Version 01	Página 1 de 1

NOMBRE DEL OPERADOR	Luis Arturo Fandiño	UBICACIÓN	Chocachí	PROYECTO	C-037
MARCA	Caterpillar	MODELO	9997	SERIE	PR 250
FECHA INSPECCION	DEL DIA: 09-12-25	AL DIA:	13-12-2025		

MARQUE CON UNA X DE ACUERDO AL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE EL VEHICULO O MAQUINA

	CRITERIO	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
LUCES	De trabajo traseras (Trabajo Nocturno)			X		X		X		X		X			
	Direccionales delanteras (Trabajo Nocturno)			X		X		X		X		X			
MOTOR DEL GRUPO ACCIONADOR	Nivel del tanque de combustible			X		X		X		X		X			
	Nivel del aceite			X		X		X		X		X			
	Filtros de ACPM			X		X		X		X		X			
	Nivel de agua			X		X		X		X		X			
	Filtros de aire			X		X		X		X		X			
MECANICO	Cierres de compuertas laterales y traseras			X		X		X		X		X			
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Puntas y portapuntas)			X		X		X		X		X			
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Tornillos del motor, tambor, baberos)			X		X		X		X		X			
	ALIMENTACIÒN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTÉTICO (Nivel de aceite)			X		X		X		X		X			
	ALIMENTACIÒN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTÉTICO (Filtros de aceite)			X		X		X		X		X			
	* **Control de fugas hidráulicas**			X		X		X		X		X			
CABINA	El Botiquin esta completo			X		X		X		X		X			
	El extintor esta cargado y vigente			X		X		X		X		X			
	Mandos de avance			X		X		X		X		X			
	* **Indicadores (hidráulicos, refrigerantes, horometro, corriente, aceite motor, combustible)**			X		X		X		X		X			
	Tubo de escape (Exhosto)			X		X		X		X		X			
	Alarma de retroceso			X		X		X		X		X			
	Pito			X		X		X		X		X			
	Escaleras y apoyos de acceso			X		X		X		X		X			
	Estado de mandos manuales			X		X		X		X		X			
OPERADOR	*EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, (Gafas, Botas de seguridad, Protección auditiva, Protector repiratorio, chaleco reflectivo, casco) Otros.			X		X		X		X		X			
	*CONSIDERO QUE LA MÁQUINA SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES OPTIMAS PARA SU OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			X		X		X		X		X			
	*ME ENCUENTRO EN CONDICIÒNES ADECUADAS PARA OPERAR LA MÁQUINA.			X		X		X		X		X			
FIRMA	OPERADOR	JC		Luis A		Luis A		Luis A		Luis A		Luis A			
	SUPERVISOR HSE														

NOTA: Este formato se debe diligenciar antes de operar cualquier tipo de maquinaria de la organización o que trabaje en su nombre, es de obligatorio cumplimiento.
*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA /PREVENTIVA	FIRMA RESPONSABLE	FECHA

CONSORCIO

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE LA RECICLADORA

Versión	Código
30/MAR/2015	FT-SG-SST-48
Versión	Página
01	1 de 1

NOMBRE DEL OPERADOR	Luis Arturo Marroquin	UBICACIÓN	Ehoachi	PROYECTO	C-037
MARCA	Caterpillar	MODELO	1997	SERIE	PR 250
FECHA INSPECCION	DEL DIA: 15-12-2025	AL DIA:	19-12-2025		

MARQUE CON UNA X DE ACUERDO AL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE EL VEHICULO O MÁQUINA

	CRITERIO	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMP.E	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
LUCES	De trabajo traseras (Trabajo Nocturno)	X		X		X		X		X					
	Direccionales delanteras (Trabajo Nocturno)	X		X		X		X		X					
MOTOR DEL GRUPO ACCIONADOR	Nivel del tanque de combustible	X		X		X		X		X					
	Nivel del aceite	X		X		X		X		X					
	Filtros de ACPM	X		X		X		X		X					
	Nivel de agua	X		X		X		X		X					
	Filtros de aire	X		X		X		X		X					
MECANICO	Clanes de compuertas laterales y traseras	X		X		X		X		X					
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Puntas y porapuntas)	X		X		X		X		X					
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Tornillos del motor, tambor baberos)	X		X		X		X		X					
	ALIMENTACIÓN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTETICO (Nivel de aceite)	X		X		X		X		X					
	ALIMENTACIÓN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTÉTICO (Filtros de aceite)	X		X		X		X		X					
	*** Control de fugas hidráulicas**	X		X		X		X		X					
CABINA	El Botquin esta completo	X		X		X		X		X					
	El extintor esta cargado y vigente	X		X		X		X		X					
	Mandos de arranque	X		X		X		X		X					
	*** Indicadores (hidráulicos, refrigerantes, horometro, corriente, aceite motor, combustible)**	X		X		X		X		X					
	Tubo de escape (Exhosto)	X		X		X		X		X					
	Alarma de retroceso	X		X		X		X		X					
	Pito	X		X		X		X		X					
	Escaleras y apoyos de acceso	X		X		X		X		X					
	Estado de mandos manuales	X		X		X		X		X					
OPERADOR	***EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, (Gafas, Botas de seguridad, Proteccion auditiva, Protector repiratorio, chaleco reflectivo, casco) Otros.**	X		X		X		X		X					
	***CONSIDERO QUE LA MÁQUINA SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES OPTIMAS PARA SU OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**	X		X		X		X		X					
	***ME ENCUENTRO EN CONDICIONES ADECUADAS PARA OPERAR LA MÁQUINA.**	X		X		X		X		X					
FIRMA	OPERADOR														
	SUPERVISOR HSE														

NOTA: Este formato se debe diligenciar antes de operar cualquier tipo de maquinaria la organización o que trabaje en altura, es de obligatorio cumplimiento.
*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	FIRMA RESPONSABLE	FECHA

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE LA RECICLADORA	Versión: 3/09/2025	Código: IT-SG-SST-16
		Versión: 01	Página: 1 de 1

NOMBRE DEL OPERADOR	Luis Arturo Marroquin	UBICACIÓN	Chuachi	PROYECTO	C-037
MARCA	Caterpillar	MODELO	1997	SERIE	PR250
FECHA INSPECCION	DEL DIA: 22-12-25	AL DIA:	28-12-25		

MARQUE CON UNA X DE ACUERDO AL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE EL VEHICULO O MÁQUINA

CRITERIO		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
LUCES	De trabajo traseras (Trabajo Nocturno)	X		X						X		X		X	
	Direccionales delanteras (Trabajo Nocturno)	X		X						X		X		X	
MOTOR DEL GRUPO ACCIONADOR	Nivel del tanque de combustible	X		X						X		X		X	
	Nivel del aceite	X		X						X		X		X	
	Filtros de ACPM	X		X						X		X		X	
	Nivel de agua	X		X						X		X		X	
	Filtros de aire	X		X						X		X		X	
MECANICO	Cierres de compuertas laterales y traseras	X		X						X		X		X	
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Puntas y portapuntas)	X		X						X		X		X	
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Tornillos del motor, tambor, taberos)	X		X						X		X		X	
	ALIMENTACIÓN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTÉTICO (Nivel de aceite)	X		X						X		X		X	
	ALIMENTACIÓN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTÉTICO (Filtros de aceite)	X		X						X		X		X	
	* **Control de fugas hidráulicas**	X		X						X		X		X	
CABINA	El Botiquín esta completo	X		X						X		X		X	
	El extintor esta cargado y vigente	X		X						X		X		X	
	Mandos de avance	X		X						X		X		X	
	* **Indicadores (hidráulicos, refrigerantes, horometro, corriente, aceite motor, combustible)**	X		X						X		X		X	
	Tubo de escape (Exhosto)	X		X						X		X		X	
	Alarma de retroceso	X		X						X		X		X	
	Pito	X		X						X		X		X	
	Escaleras y apoyos de acceso	X		X						X		X		X	
	Estado de mandos manuales	X		X						X		X		X	
OPERADOR	*EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, (Gafas, Botas de seguridad, Protección auditiva, Protector repiratorio, chaleco reflectivo, casco) Otros.	X		X						X		X		X	
	*CONSIDERO QUE LA MÁQUINA SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES OPTIMAS PARA SU OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	X		X						X		X		X	
	*ME ENCUENTRO EN CONDICIÓNES ADECUADAS PARA OPERAR LA MÁQUINA.	X		X						X		X		X	
FIRMA	OPERADOR	Luis A		Luis A						Luis A		Luis A		Luis A	
	SUPERVISOR HSE														

NOTA: Este formato debe diligenciarse antes de operar cualquier tipo de máquina o la organización o que trabaje en su nombre, es de obligatorio cumplimiento
*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EMPO PARA OPERAR

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	FIRMA RESPONSABLE	FECHA

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: Juan Rodriguez	N° de placa: CKT-604	Soat: DD 20 MM 07 AAAA 2026
Tecnico mecanica: DD 15 MM 11 AAAA 2025	Extracto de contrato: DD MM AAAA	Póliza RCC y RCE: DD MM AAAA
Tarjeta de opreación: DD MM AAAA	SEMANA DEL 01 DE DIC AL 6 DE DIC 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	285769		285820		285888		285937		286021		286075		286154	
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	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
INSPECCION EXTERNA	Nivel de aceite de motor	X		X		X		X		X		X		X	
	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	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	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M
	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 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:															

OBSERVACIONES:

PLAN DE ACCION:

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: Juan Rodriguez	N° de placa: CNT-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 22 DE Oct AL 27 DE Oct DE 2024	

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	285696		285896						286160		286192			
INSPECCION INTERNA	Nivel de combustible	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Indicador de temperatura del motor	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Indicador de bateria	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Pitos delantero y reversa	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Funcionamiento de frenos	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Freno de emergencia	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Funcionamiento de embrague	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Limpiabrisas y nivel de agua	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Indicador aceite de motor	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
INSPECCION EXTERNA	Nivel de aceite de motor	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Nivel de aceite dirección hidraulica	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Nivel liquido refrigerante	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Nivel liquido de frenos	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Tension de correas	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Llantas (Desgaste y presion de aire)	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Llanta de repuesto	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Vidrios y espejos retrovisores	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Direccionales delanteras y traseras	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Luces externas altas y medias	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Fugas de aceite	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Inspeccion de carroceria	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
ELEMENTOS DE SEGURIDAD	Botiquin	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Cinturones de seguridad	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Equipo de carretera	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Extintor carga- estado DD 16 MM 12 AAAA 26	X	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
	Kit para derrames	B	M	X	M	B	M	B	M	X	M	X	M	B	M
FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN:															

OBSERVACIONES:

PLAN DE ACCION:

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: Ivan Rodriguez	N° de placa: CKT - 604	Soat: DD 28 MM 7 AAAA 2026
Tecnico mecanica: DD 15 MM 11 AAAA 2025	Extracto de contrato: DD MM AAAA	Póliza RCC y RCE: DD MM AAAA
Tarjeta de opreación: DD MM AAAA	SEMANA DEL 08 DE Diciembre AL 13 DE DIC 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	286208		286286		286364		286401		286529		286578			
INSPECCION INTERNA	Nivel de combustible	X		X		X		X		X		X		B	
	Indicador de temperatura del motor	X		X		X		X		X		X		B	
	Indicador de bateria	X		X		X		X		X		X		B	
	Pitos delantero y reversa	X		X		X		X		X		X		B	
	Funcionamiento de frenos	X		X		X		X		X		X		B	
	Freno de emergencia	X		X		X		X		X		X		B	
	Funcionamiento de embrague	X		X		X		X		X		X		B	
	Limpiabrisas y nivel de agua	X		X		X		X		X		X		B	
	Indicador aceite de motor	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	X	M	B	M
INSPECCION EXTERNA	Nivel de aceite de motor	X		X		X		X		X		X		B	
	Nivel de aceite dirección hidraulica	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	X	M	B	M
	Nivel liquido refrigerante	B	M	B	M	B	M	B	M	B	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	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	X	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 DD MM AAAA	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	X	M	B	M
	Kit para derrames	B	M	B	M	B	M	B	M	B	M	X	M	B	M
FIRMA DEL RESPONSABLE DE LA INSPECCIÓN:															

OBSERVACIONES:

PLAN DE ACCION:

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCIÓN PREOPERACIONAL VEHÍCULOS

Nombre de quien inspecciona: Jean 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 15 DE DIC AL 20 DE DIC 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	286594		286596		286615		286695		286773		286846			
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 06 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:															

OBSERVACIONES:

PLAN DE ACCION:

Consorcio SOFAN C-046	REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012 VERSIÓN: 1 FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA	CC-1200-VI	MODELO	2021	MARCA	Dynapac		
No. INTERNO	006	CAPACIDAD	3.400 Kg	PERIODO EVALUADO	01 (DD) 12 (MM) 25 (AÑO) AL 06 (DD) 12 (MES) 25 (AÑO)		
CONTRATISTA	Consorcio Sofan C-031	TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Vibrocompactador				

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	Muy Alta		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		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 líquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	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 RITJRAS	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: 20 PQS DIC-2026	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 accesc en buen estado	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Llantas buen estaco (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado visible)	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 Crugas (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 c 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			

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
MF2	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 gr etas	Alta		X		X		X		X		X		X			
	Exhosto (Humo de escape)	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Operador	Nombre		Manuel Horco		Manuel Horco		Manuel Horco		Manuel Horco		Manuel Horco		Manuel Horco			
		Firma		Manuel H		Manuel H		Manuel H		Manuel H		Manuel H		Manuel H			
	Autorización para uso de Maquina por Ing. Residente Técnico	Nombre		Leidy		Leidy		Leidy		Leidy		Leidy		Lopez			
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	533	535		
MARTES	535	537		
MIERCOLES	537	539		
JUEVES	539	541		
VIERNES	541	542		
SÁBADO	542	544		
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 mantenimiesto.

ACCIONES INMEDITAS - CORRECCIONES REALIZADAS

ACCIONES CORRECTIVAS REQUERIDAS

RESPONSABLE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS CONTRATISTA

FIRMA	Manuel H.
FECHA	01/12/2025-06/12/2025
NOMBRE	Manuel Esteban Canicoref Horco
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.

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

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

REFERENCIA: CC-1200-VT | MODELO: 2021 | MARCA: Dinapac
No. INTERNO: 006 | CAPACIDAD: 3400 K | PERIODO EVALUADO: 13 12 25 (DD MM AÑO) AL 19 12 25 (DD MES AÑO)
CONTRATISTA: Consorcio Sofan C-031 | TIPO DE MAQUINA/EQUIPO: Vibrocompactador

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	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 trasmisión (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 Alta		X		X		X		X		X					
GENERAL	*Espejo central corvexo	Muy Alta			X		X		X		X		X				
	*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		X					
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta			X		X		X		X		X				
	*Kit para Derrames	Alta			X		X		X		X		X				
	*Extintor de incendios Capacidad: 20 POS Dic - 2026	Muy Alta			X		X		X		X		X				
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta			X		X		X		X		X				
	Asiento en buen estado	Medic		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 visible)	Muy Alta			X		X		X		X		X				
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta			X		X		X		X		X				
MECANICO	* Servotransmisión	Alta		X		X		X		X		X					
	* Dirección	Alta		X		X		X		X		X					
	Estado de pasacores	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 (tensioradas)	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					

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
MECA	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			Manuel Hdo		Manuel Hdo		Manuel Hdo		Manuel Hdo		Manuel Hdo					
	Operador — Firma			Manuel H		Manuel H		Manuel H		Manuel H		Manuel H					
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Nombre			Leidy		Leidy		Leidy		Leidy		Leidy					
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Firma																

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	5 50	501		
MARTES	501	505		
MIERCOLES	505	568		
JUEVES	568	571		
VIERNES	571	575		
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 (malno 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	Manuel H
FECHA	15/12/2025 A 19/12/2025
NOMBRE	Manuel Esteban Contreras Heredia
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.

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

CÓDIGO: SFI-SST-FOR-C12
VERSIÓN: 1
FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA: CC1200-VI | MODELO: 2021 | MARCA: DITOM
No. INTERNO: 006 | CAPACIDAD: 3400 Kg | PERIODO EVALUADO: DD 04 MM 12 AÑO 25 AL DD 13 MES 12 AÑO 25
CONTRATISTA: Consorcio Sofan C-031 | TIPO DE MAQUINA/EQUIPO: Vibrocompactador

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 (Refector)	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 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		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	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: 20 POS DIC - 2026	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, labraco visible)	Muy Alta					X		X		X		X		X		
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta					X		X		X		X		X		
	* 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 (tensioradas)	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 estaco	Alta				X		X		X		X		X			
	*Mandos de avance	Alta				X		X		X		X		X			
	* Mando de estacionamiento	Alta				X		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
MECA	Estado genera 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		Manuel Hernandez		Manuel Hernandez		Manuel Hernandez		Manuel Hernandez		Manuel Hernandez		Manuel Hernandez			
		Firma		Manuel H		Manuel H		Manuel H		Manuel H		Manuel H		Manuel H			
	Autorización para uso de Maquina por Ing. Residente Técnico	Nombre		Jeidy Ruiz		Jeidy Ruiz		Jeidy Ruiz		Jeidy Ruiz		Jeidy Ruiz		Jeidy Ruiz			
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES				
MARTES	544	546		
MIERCOLES	546	549		
JUEVES	549	552		
VIERNES	552	555		
SÁBADO	555	556		
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	Manuel H
FECHA	09/12/2025 - 13/12/2025
NOMBRE	Manuel Esteban Gutierrez Henao
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.

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

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

REFERENCIA	CC-7200-VI	MODELO	2021	MARCA	Dynamic
No. INTERNO	006	CAPACIDAD	3400 K	PERIODO EVALUADO	22 (DD) 12 (MM) 25 (AÑO) AL 27 (DD) 12 (MES) 25 (AÑO)
CONTRATISTA	Consorcio Sofan	TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Vibro compactador		

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			
FUNCIONAMIENTO 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 ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X						X		X			
	*Mangueras, tubos , corexiones 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								X		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		X						X		X		
	*Kit para Cerrames	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 visible)	Muy Alta			X		X						X		X		
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta			X		X						X		X		
ÚNICO	* 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		X						X		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		X						X		X		
	*Bomba Hidráulica	Alta		X		X						X		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			

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			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 cilincro (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 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			Manuel H		Manuel H						Manuel H		Manuel H			
	Operador — Firma																
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Nombre			Heidy		Heidy						Heidy		Heidy			
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Firma																

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	575	576	1	
MARTES	576	577	1	
MIERCOLES	/	/	/	
JUEVES	/	/	/	
VIERNES	577	578	1	
SÁBADO	578	579	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 (no cumple), se deberá reportar las observaciones encontradas al Ingeniero Residente Tecnico/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	Manuel Henao Cañizarez
FECHA	27-12-29
NOMBRE	Manuel Henao
CARGO	Operador

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-446. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Consorcio SOFAN C-031

INSPECCION PREOPERACIONAL VOLQUETA

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

PLACA: 6CE158 MODELO: 1971 MARCA: International CONDUCTOR: Jesus Buitrago

PRO: / / SEMANA DEL 01 DE Dic AL 06 DE Dic 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)	X			X			X			X			X			X					
	Traseras de trabajo (Reflector)	X			X			X			X			X			X					
	Direccionales delanteras de parqueo	X			X			X			X			X			X					
	Direccionales traseras de parqueo	X			X			X			X			X			X					
	De stop y señal trasera	X			X			X			X			X			X					
CABINA	Espejos laterales	X			X			X			X			X			X					
	Alarma de retroceso	X			X			X			X			X			X					
	Pito	X			X			X			X			X			X					
	* Freno de servicio	X			X			X			X			X			X					
	* Freno de emergencia	X			X			X			X			X			X					
	* Dirección/suspensión (Terminales)	X			X			X			X			X			X					
	Cinturón de seguridad	X			X			X			X			X			X					
	Vidrio frontal (en buen estado)	X			X			X			X			X			X					
	Limpia brisas	X			X			X			X			X			X					
	Extintor de incendios (10 lbs) PQS	X			X			X			X			X			X					
	Silletería y tapicería	X			X			X			X			X			X					
	Indicadores (hidráulico, voltimetro, motor, refrigerante, horometro, aire)	X			X			X			X			X			X					
	Bateria y cables	X			X			X			X			X			X					
LLANTA	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)	X			X			X			X			X			X					
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas	X			X			X			X			X			X					
	Pasadores, suspensión	X			X			X			X			X			X					
	Control fugas de aire	X			X			X			X			X			X					
	Grapas y anclaje de chasis	X			X			X			X			X			X					
	Cadena del cardam	X			X			X			X			X			X					
	Acoples rapidos	X			X			X			X			X			X					
	Mangueras	X			X			X			X			X			X					
	Estado general del volco	X			X			X			X			X			X					
	* Soporte del volco (gato hidráulico)	X			X			X			X			X			X					
	Tanque de combustible(Abrasaderas,Soporte)	X			X			X			X			X			X					
	Motor	X			X			X			X			X			X					
	Sistema de carpado	X			X			X			X			X			X					
	* Ganchos compuerta volco	X			X			X			X			X			X					
	* Soportes y Bujes del Volco	X			X			X			X			X			X					
	Documentos del conductor y del vehículo	X			X			X			X			X			X					
	Kit ambiental	X			X			X			X			X			X					
FIRMA	FIRMA OPERADOR	Jesus B			Jesus B			Jesus B			Jesus B			Jesus B			Jesus B					
	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: Cc-E158 MODELO: 1977 MARCA: International CONDUCTOR: Jesus Buitrago

PRO: SEMANA DEL 08 DE 12 AL 13 DE 12 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)				X			X			X			X			X					
	Traseras de trabajo (Reflector)				X			X			X			X			X					
	Direccionales delanteras de parqueo				X			X			X			X			X					
	Direccionales traseras de parqueo				X			X			X			X			X					
	De stop y señal trasera				X			X			X			X			X					
CABINA	Espejos laterales				X			X			X			X			X					
	Alarma de retroceso				X			X			X			X			X					
	Pito				X			X			X			X			X					
	* Freno de servicio				X			X			X			X			X					
	* Freno de emergencia				X			X			X			X			X					
	* Dirección/suspensión (Terminales)				X			X			X			X			X					
	Cinturón de seguridad				X			X			X			X			X					
	Vidrio frontal (en buen estado)				X			X			X			X			X					
	Limpia brisas				X			X			X			X			X					
	Extintor de incendios (10 lbs) PQS				X			X			X			X			X					
	Silletería y tapicería				X			X			X			X			X					
	Indicadores (hidráulico, voltimetro, motor, refrigerante, horometro, aire)				X			X			X			X			X					
	Bateria y cables				X			X			X			X			X					
LLANTA	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)				X			X			X			X			X					
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas				X			X			X			X			X					
	Pasadores, suspensión				X			X			X			X			X					
	Control fugas de aire				X			X			X			X			X					
	Grapas y anclaje de chasis				X			X			X			X			X					
	Cadena del cardam				X			X			X			X			X					
	Acoples rapidos				X			X			X			X			X					
	Mangueras				X			X			X			X			X					
	Estado general del volco				X			X			X			X			X					
	* Soporte del volco (gato hidráulico)				X			X			X			X			X					
	Tanque de combustible(Abrasaderas,Soporte)				X			X			X			X			X					
	Motor				X			X			X			X			X					
	Sistema de carpado				X			X			X			X			X					
	* Ganchos compuerta volco				X			X			X			X			X					
	* Soportes y Bujes del Volco				X			X			X			X			X					
	Documentos del conductor y del vehículo				X			X			X			X			X					
	Kit ambiental				X			X			X			X			X					
FIRMA	FIRMA OPERADOR																					
	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 18 MODELO: 1977 MARCA: Internacional CONDUCTOR: Jesus Buitrago

PRO: SEMANA DEL 15 DE Diciembre AL 20 DE Dic 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)				X			X			X			X			X					
	Traseras de trabajo (Reflector)				X			X			X			X			X					
	Direccionales delanteras de parqueo				X			X			X			X			X					
	Direccionales traseras de parqueo				X			X			X			X			X					
	De stop y señal trasera				X			X			X			X			X					
CABINA	Espejos laterales				X			X			X			X			X					
	Alarma de retroceso				X			X			X			X			X					
	Pito				X			X			X			X			X					
	* Freno de servicio				X		X	X			X			X			X					
	* Freno de emergencia				X			X			X			X			X					
	* Dirección/suspensión (Terminales)				X			X			X			X			X					
	Cinturón de seguridad				X			X			X			X			X					
	Vidrio frontal (en buen estado)				X			X			X			X			X					
	Limpia brisas				X			X			X			X			X					
	Extintor de incendios (10 lbs) PQS				X			X			X			X			X					
	Silletería y tapicería				X			X			X			X			X					
	Indicadores (hidráulico, voltimetro, motor, refrigerante, horometro, aire)				X			X			X			X			X					
	Bateria y cables				X			X			X			X			X					
LLANTA	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)				X			X			X			X			X					
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas				X			X			X			X			X					
	Pasadores, suspensión				X			X			X			X			X					
	Control fugas de aire				X			X			X			X			X					
	Grapas y anclaje de chasis				X			X			X			X			X					
	Cadena del cardam				X			X			X			X			X					
	Acoples rapidos				X			X			X			X			X					
	Mangueras				X			X			X			X			X					
	Estado general del volco				X			X			X			X			X					
	* Soporte del volco (gato hidráulico)				X			X			X			X			X					
	Tanque de combustible(Abrasaderas,Soporte)				X			X			X			X			X					
	Motor				X			X			X			X			X					
	Sistema de carpado				X			X			X			X			X					
	* Ganchos compuerta volco				X			X			X			X			X					
	* Soportes y Bujes del Volco				X			X			X			X			X					
	Documentos del conductor y del vehículo				X			X			X			X			X					
	Kit ambiental				X			X			X			X			X					
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: GCE158 MODELO: 1977 MARCA: International CONDUCTOR: Jesus Buitrago

PRO: SEMANA DEL 22 DE Dic AL 27 DE Dic 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)	X			X									X			X					
	Traseras de trabajo (Reflector)	X			X									X			X					
	Direccionales delanteras de parqueo	X			X									X			X					
	Direccionales traseras de parqueo	X			X									X			X					
	De stop y señal trasera	X			X									X			X					
CABINA	Espejos laterales	X			X									X			X					
	Alarma de retroceso	X			X									X			X					
	Pito	X			X									X			X					
	* Freno de servicio	X			X									X			X					
	* Freno de emergencia	X			X									X			X					
	* Dirección/suspensión (Terminales)	X			X									X			X					
	Cinturón de seguridad	X			X									X			X					
	Vidrio frontal (en buen estado)	X			X									X			X					
	Limpia brisas	X			X									X			X					
	Extintor de incendios (10 lbs) PQS	X			X									X			X					
	Silletería y tapicería	X			X									X			X					
	Indicadores (hidráulico, voltimetro, motor, refrigerante, horometro, aire)	X			X									X			X					
	Bateria y cables	X			X									X			X					
LLANTA	En buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos)	X			X									X			X					
ESTADO MECÁNICO	* Control de fugas hidráulicas	X			X									X			X					
	Pasadores, suspensión	X			X									X			X					
	Control fugas de aire	X			X									X			X					
	Grapas y anclaje de chasis	X			X									X			X					
	Cadena del cardam	X			X									X			X					
	Acoples rapidos	X			X									X			X					
	Mangueras	X			X									X			X					
	Estado general del volco	X			X									X			X					
	* Soporte del volco (gato hidráulico)	X			X									X			X					
	Tanque de combustible(Abrasaderas,Soporte)	X			X									X			X					
	Motor	X			X									X			X					
	Sistema de carpado	X			X									X			X					
	* Ganchos compuerta volco	X			X									X			X					
	* Soportes y Bujes del Volco	X			X									X			X					
	Documentos del conductor y del vehículo	X			X									X			X					
	Kit ambiental	X			X									X			X					
FIRMA	FIRMA OPERADOR	Jesus			Jesus									Jesus			Jesus					
	FIRMA SUPERVISOR SISO																					

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO		ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA		RESPONSABLE	FECHA

*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

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

REFERENCIA	830B	MODELO	2000	MARCA	Comatsu Galio
No. INTERNO	009	CAPACIDAD	14T	PERIODO EVALUADO	01 (DD) 12 (MM) 25 (AÑO) AL 06 (DD) 12 (MES) 25 (AÑO)
CONTRATISTA	Sofan	TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Motoniveladora		

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	Muy Alta		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		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 líquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	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: 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 visible)	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			

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		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			Yefferson L		Yefferson		Yefferson		Yefferson		Yefferson		Yefferson			
	Operador — Firma			Yefersyn L		Yeff		Yeff		Yeff		Yeff		Yeff			
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Nombre			Leidy		Leidy		Leidy		Leidy		Leidy		Leidy			
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Firma																

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES				
MARTES				
MIERCOLES				
JUEVES				
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/inspecter 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	Yeferson Leon
FECHA	6-12-25
NOMBRE	Yefferson Leon
CARGO	Operador

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

Consorcio SOFAN C-046	REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012 VERSIÓN: 1 FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA	B30B	MODELO	2000	MARCA	Comacsubalio		
No. INTERNO	009	CAPACIDAD	14T	PERIODO EVALUADO	9 (DD) 12 (MM) 25 (AÑO) AL 13 (DD) 12 (MES) 25 (AÑO)		
CONTRATISTA	Sofan	TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Motoniveladora				

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			
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		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 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		X			
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	*Espejos laterales	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	*Alarma de retroceso funciona	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 visible)	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta				X		X		X		X		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		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			

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 cesgarrador (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 ce 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					Yefferson		Yefferson		Yefferson		Yefferson		Yefferson			
	Operador: Firma																
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico: Nombre					Leidy		Leidy		Leidy		Leidy		Leidy			
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico: Firma																

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES				
MARTES				
MIERCOLES				
JUEVES				
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 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	Yefferson Leon
FECHA	13-12-2025
NOMBRE	Yefferson Leon
CARGO	Operador

Este documento y la información que contiene es propiedad de CONSORCIO SOFAN C-846. No se puede utilizar, reproducir ni transmitir a un tercero sin la aprobación previa por escrito.

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

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

REFERENCIA: B30B | MODELO: 2000 | MARCA: comacsu bati0

No. INTERNO: 004 | CAPACIDAD: 14T | PERIODO EVALUADO: 15 DD 12 MM 23 AÑO AL 20 DD 12 MES 25 AÑO

CONTRATISTA: Sofan | TIPO DE MAQUINA/EQUIPO: Motoniveladora

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	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 líquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	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 ROTURAS	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: 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 visible)	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 O´rugas (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			

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
MECA	Estado general desgarrador (balde)	Alta		X		X		X		X		X		X			
	*Mandos de evante 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 basticor	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		Yefferson		Yefferson		Yefferson		Yefferson		Yefferson		Yefferson			
		Firma															
	Autorizacion para uso de Maquina por Ing. Residente Técnico	Nombre															
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES				
MARTES				
MIERCOLES				
JUEVES				
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 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	Yefferson Leon
FECHA	20-12-2025
NOMBRE	Yefferson Leon
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.

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

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

REFERENCIA	B30 B	MODELO	2000	MARCA	Comatsu Galio
No. INTERNO	009	CAPACIDAD	14T	PERIODO EVALUADO	22 (DD) 12 (MM) 25 (AÑO) AL 27 (DD) 12 (MES) 25 (AÑO)
CONTRATISTA	Sofan	TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Motoniveladora		

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 ce temperatura	Medio		X		X						X		X			
	Indicador ce aceite	Medio		X		X						X		X			
	Indicador ce batería	Medio		X		X						X		X			
	Indicador ce 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 (cerecha, 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 ausencia de fugas)	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		X						X		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		X						X		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 visible)	Muy Alta		X		X						X		X			
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		X		X						X		X			
MECANICO	* 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		X						X		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		X						X		X			
	*Bomba Hidráulica	Alta		X		X						X		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			

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
MECA	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		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 basticor	Alta		X		X						X		X			
	Ausencia de ruidos extraños en e motor	Alta		X		X						X		X			
	*Motor sin grietas	Alta		X		X						X		X			
	Exhosto (Humo de escape)	Medio		X		X						X		X			
	Operario	Nombre		Yefferson		Yefferson						Yefferson		Yefferson			
		Firma															
	Autorización para uso de Maquina por Ing. Residente Técnico	Nombre		Leidy		Leidy						Leidy		Leidy			
		Firma															

DIA	HORÓMETRO INICIAL	HORÓMETRO FINAL	HORÓMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES				
MARTES				
MIERCOLES				
JUEVES				
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 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	Yefferson Leon
FECHA	27-03-2025.
NOMBRE	Yefferson Leon
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.

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE LA RECICLADORA	Versión 3/06/2025	Código FT-SG-SST-16
		Versión 01	Página 1 de 1

NOMBRE DEL OPERADOR	mardoqueo sacuvidro	LOCACIÓN	Sibaté	PROYECTO	C-031-2025
MARCA	caterpilar RR250	MODELO	1998	SERIE	RR250
FECHA INSPECCION	01/12/2025	DEL DIA: 02 12 2025	AL DIA: 06-12-25		

MARQUE CON UNA X DE ACUERDO AL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE EL VEHICULO O MÁQUINA

	CRITERIO	LUNES		MARTES		MIERCOLES		JUEVES		VIERNES		SABADO		DOMINGO	
		CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NOCUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
LUCES	De trabajo traseras (Trabajo Nocturno)	X		X		X		X		X		X			
	Direccionales delanteras (Trabajo Nocturno)	X		X		X		X		X		X			
MOTOR DEL GRUPO ACCIONADOR	Nivel del tanque de combustible	X		X		X		X		X		X			
	Nivel del aceite	X		X		X		X		X		X			
	Filtros de ACPM	X		X		X		X		X		X			
	Nivel de agua	X		X		X		X		X		X			
	Filtros de aire	X		X		X		X		X		X			
MECANICO	Cierres de compuertas laterales y traseras	X		X		X		X		X		X			
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Puntas y portapuntas)	X		X		X		X		X		X			
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Tornillos del motor, tambor, taberos)	X		X		X		X		X		X			
	ALIMENTACIÓN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTÉTICO (Nivel de aceite)	X		X		X		X		X		X			
	ALIMENTACIÓN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTETICO (Filtros de aceite)	X		X		X		X		X		X			
	* Control de fugas hidráulicas	X		X		X		X		X		X			
CABINA	El Botiquín esta completo	X		X		X		X		X		X			
	El extinter esta cargado y vigente.	X		X		X		X		X		X			
	Mandos de avance	X		X		X		X		X		X			
	* Indicadores (hidráulicos, refrigerantes, horometro, corriente, aceite motor, combustible)	X		X		X		X		X		X			
	Tubo de escape (Exhosto)	X		X		X		X		X		X			
	Alarma de retroceso	X		X		X		X		X		X			
	Pito	X		X		X		X		X		X			
	Escaleras y apoyos de acceso	X		X		X		X		X		X			
	Estado de mandos manuales	X		X		X		X		X		X			
OPERADOR	*EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, (Gafas, Botas de seguridad, Protección auditiva, Protector respiratorio, chaleco reflectivo, casco) Otros.	X		X		X		X		X		X			
	*CONSIDERO QUE LA MAQUINA SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES OPTIMAS PARA SU OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	X		X		X		X		X		X			
	*ME ENCUENTRO EN CONDICIONES ADECUADAS PARA OPERAR LA MÁQUINA.	X		X		X		X		X		X			
FIRMA	OPERADOR														
	SUPERVISOR HSE														

NOTA: Este formato debe diligenciarse diariamente por cualquier tipo de equipo de la organización que trabaje en su sitio(s), es de obligatorio cumplimiento.
*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	FIRMA RESPONSABLE	FECHA

INSPECCIÓN PRECPERACIONAL DE LA RECICLADORA

Version	Codigo
30/8/2023	FT-SS-SST-44
Version: 01	Pagina 1 de 1

NOMBRE DEL OPERADOR	Rodrigo Saavedra	UBICACIÓN	Sibaté	PROYECTO	C-031-2025
MARCA	Caterpilar	MODELO	1998	SERIE	PR 250
FECHA INSPECCION	DEL DIA: 15-12-2025	AL DIA:	20-12-2025		

MARQUE CON UNA X DE ACUERDO AL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE EL VEHÍCULO O MÁQUINA

	CRITERIO	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
LUCES	De trabajo traseras (Trabajo Nocturno)	X		X		X		X		X		X			
	Direccionales delanteras (Trabajo Nocturno)	X		X		X		X		X		X			
MOTOR DEL GRUPO ACCIONADOR	Nivel del tanque de combustible	X		X		X		X		X		X			
	Nivel del aceite	X		X		X		X		X		X			
	Filtros de ACPM	X		X		X		X		X		X			
	Nivel de agua	X		X		X		X		X		X			
	Filtros de aire	X		X		X		X		X		X			
MECANICO	Cierres de compuertas laterales y traseras	X		X		X		X		X		X			
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Puntas y portapuntas)	X		X		X		X		X		X			
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Tornillos del motor, tambor, baberos)	X		X		X		X		X		X			
	ALIMENTACIÓN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTÉTICO (Nivel de aceite)	X		X		X		X		X		X			
	ALIMENTACIÓN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTÉTICO (Filtros de aceite)	X		X		X		X		X		X			
	* Control de fugas hidráulicas	X		X		X		X		X		X			
CABINA	El Botiquín esta completo	X		X		X		X		X		X			
	El extintor esta cargado y vigente.	X		X		X		X		X		X			
	Mandos de avance	X		X		X		X		X		X			
	* Indicadores (hidraulicos, refrigerantes, horometro, corriente, aceite motor, combustible)	X		X		X		X		X		X			
	Tubo de escape (Exhosto)	X		X		X		X		X		X			
	Alarma de retroceso	X		X		X		X		X		X			
	Pito	X		X		X		X		X		X			
	Escaleras y apoyos de acceso	X		X		X		X		X		X			
	Estado de mandos manuales	X		X		X		X		X		X			
OPERADOR	*EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, (Gafas, Botas de seguridad, Protección auditiva, Protector respiratoric, chaleco reflectivo, casco) Otros.	X		X		X		X		X		X			
	*CONSIDERO QUE LA MÁQUINA SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES OPTIMAS PARA SU OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	X		X		X		X		X		X			
	*ME ENCUENTRO EN CONDICIONES ADECUADAS PARA OPERAR LA MÁQUINA	X		X		X		X		X		X			
FIRMA	OPERADOR														
	SUPERVISOR HSE														

NOTA: Este formato es Activo Siguiendo todos de operar cualquier tipo de maquina de la organizacion o que trabaje en su nombre es de obligatorio cumplimiento
*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA / PREVENTIVA	FIRMA RESPONSABLE	FECHA

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE LA RECICLADORA	Versión 30/09/2025	Código IT-SGSST-16
		Versión 01	Página 1 de 1

NOMBRE DEL OPERADOR	Mardoqueo Saavedra	UBICACIÓN	Sibaté	PROYECTO	C-037-2025
MARCA	caterpilar	MODELO	1998	SERIE	ER250
FECHA INSPECCION	DEL DIA: 9-12-2025	AL DIA:	13-12-2025		

MARQUE CON UNA X DE ACUERDO AL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE EL VEHICULO O MAQUINA

	CRITERIO	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
LUCES	De trabajo traseras (Trabajo Nocturno)			X		X		X		X		X			
	Direccionales delanteras (Trabajo Nocturno)			X		X		X		X		X			
MOTOR DEL GRUPO ACCIONADOR	Nivel del tanque de combustible			X		X		X		X		X			
	Nivel del aceite			X		X		X		X		X			
	Filtros de ACPM			X		X		X		X		X			
	Nivel de agua			X		X		X		X		X			
	Filtros de aire			X		X		X		X		X			
MECANICO	Cierres de compuertas laterales y traseras			X		X		X		X		X			
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Puntas y portapuntas)			X		X		X		X		X			
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Tornillos del motor, tambor bebederos)			X		X		X		X		X			
	ALIMENTACIÓN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTÉTICO (Nivel de aceite)			X		X		X		X		X			
	ALIMENTACIÓN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTÉTICO (Filtros de aceite)			X		X		X		X		X			
	* Control de fugas hidráulicas			X		X		X		X		X			
CABINA	El Botiquin esta completo			X		X		X		X		X			
	El extintor esta cargado y vigente			X		X		X		X		X			
	Mandos de avance			X		X		X		X		X			
	* Indicadores (hidráulicos, refrigerantes, horometro, corriente, aceite motor, combustible)			X		X		X		X		X			
	Tubo de escape (Exhosto)			X		X		X		X		X			
	Alarma de retroceso			X		X		X		X		X			
	Pito			X		X		X		X		X			
	Escaleras y apoyos de acceso			X		X		X		X		X			
	Estado de mandos manuales			X		X		X		X		X			
OPERADOR	*EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, (Gafas, Botas de seguridad, Protección auditiva, Protector respiratorio, chaleco reflectivo, casco) Otros.			X		X		X		X		X			
	*CONSIDERO QUE LA MÁQUINA SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES OPTIMAS PARA SU OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.			X		X		X		X		X			
	*ME ENCUENTRO EN CONDICIONES ADECUADAS PARA OPERAR LA MÁQUINA.			X		X		X		X		X			
FIRMA	OPERADOR														
	SUPERVISOR HSE														

NOTA: Este formato se debe diligenciar antes de operar cualquier tipo de maquina de la organización o que trabaje en su nombre, es de obligatorio cumplimiento
*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA /PREVENTIVA	FIRMA RESPONSABLE	FECHA

	INSPECCIÓN PREOPERACIONAL DE LA RECICLADORA	Versión 30/04/2025	Código FT-SG-SST-46
		Versión 01	Página 1 de 1

NOMBRE DEL OPERADOR	Mardoqueo, saavedra.	UBICACIÓN	Sibaté.	PROYECTO	C-031-2025
MARCA	caterpilar	MODELO	1998.	SERIE	P. 250
FECHA INSPECCION	DEL DIA: 22-12-25	AL DIA:	27-12-2025		

MARQUE CON UNA XDE ACUERDO AL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE EL VEHICULO O MÁQUINA

	CRITERIO	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
LUCES	De trabajo traseras (Trabajo Nocturno)	X		X						X		X			
	Direccionales delanteras (Trabajo Nocturna)	X		X						X		X			
MOTOR DEL GRUPO ACCIONADOR	Nivel del tanque de combustible	X		X						X		X			
	Nivel del aceite	X		X						X		X			
	Filtros de ACPM	X		X						X		X			
	Nivel de agua	X		X						X		X			
	Filtros de aire	X		X						X		X			
MECANICO	Cierres de compuertas laterales y traseras	X		X						X		X			
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Puntas y portapuntas)	X		X						X		X			
	MECANISMO GRUPO FRESADOR (Tornillos del motor, tambor, babores)	X		X						X		X			
	ALIMENTACIÓN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTÉTICO (Nivel de aceite)	X		X						X		X			
	ALIMENTACIÓN SISTEMA HIDRÁULICO / SINTÉTICO (Filtros de aceite)	X		X						X		X			
	Contro de fugas hidráulicas	X		X						X		X			
CABINA	El Botiquin esta completo	X		X						X		X			
	El extinto esta cargado y vigente	X		X						X		X			
	Mandos de avance	X		X						X		X			
	Indicadores (hidraulicos, refrigerantes, horometro, corriente, aceite motor, combustible)	X		X						X		X			
	Tubo de escape (Exhosto)	X		X						X		X			
	Alarma de retroceso	X		X						X		X			
	Pito	X		X						X		X			
	Escaleras y apoyos de acceso	X		X						X		X			
	Estado de mandos manuales	X		X						X		X			
OPERADOR	***EQUIPOS DE SEGURIDAD INDUSTRIAL, (Gafas, Botas de seguridad, Protección auditiva, Protector respiratorio, chaleco reflectivo, casco) Otros.**	X		X						X		X			
	***CONSIDERO QUE LA MÁQUINA SE ENCUENTRAN EN CONDICIONES OPTIMAS PARA SU OPERACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.**	X		X						X		X			
	***ME ENCUENTRO EN CONDICIONES ADECUADAS PARA OPERAR LA MÁQUINA.**	X		X						X		X			
FIRMA	OPERADOR														
	SUPERVISOR HSE														

NOTA: Este formato se debe diligenciar una de operaciones por todo el equipo y se debe entregar a la supervisión o que trabaja en sucursales, es de obligatorio cumplimiento.
*PUNTO CRITICO QUE INHABILITA EL EQUIPO PARA OPERAR

HALLAZGOS Y SEGUIMIENTO

FECHA	HALLAZGO	ACCION CORRECTIVA /PREVENTIVA	FIRMA RESPONSABLE	FECHA

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

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

REFERENCIA	MA258907	MODELO	2025	MARCA	Deutz-Fahr
No. INTERNO	010	CAPACIDAD	7000kg	PERIODO EVALUADO	DD 01 MM 12 AÑO 25 AL DD 01 MES 12 AÑO 25
CONTRATISTA	Sofan	TPO 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		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			
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		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 líquico de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	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: 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, abrado visible)	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 ce 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			

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			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		Omer		Omer		Omer		Omer		Omer		Omer			
		Firma															
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre		Gonzalo P													
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	00061 h	00062 h	1 h	
MARTES	00062 h	00063 h	1 h	
MIERCOLES	00063 h	00065 h	2 h	
JUEVES	00065 h	00068 h	3 h	
VIERNES	00068 h	00069 h	1 h	
SÁBADO	00069 h	00070 h	1 h	
DOMINGO	00070 h			

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 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	
FECHA	06/12/2025
NOMBRE	Omer Estiven Martinez calderon
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.

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.

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

REFERENCIA	MA7S8907	MODELO	2025	MARCA	DEUTZ - Fahr
No. INTERNO	010	CAPACIDAD	7000 Kg	PERIODO EVALUADO	09 (DD) 12 (MM) 25 (AÑO) AL 14 (DD) 12 (MES) 25 (AÑO)
CONTRATISTA	Sofan	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 liquidc 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		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	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 RITJRAS	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 visible)	Muy Alta				X		X		X		X		X			
	Presión de aire de las llantas acecuado	Alta				X		X		X		X		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		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 (Tornarresa)	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			

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					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)	Mecio				X		X		X		X		X			
	Operador	Nombre				Omar		Omar		Omar		Omar		Omar			
		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	00070 h	00071 h	1 h	
MIERCOLES	00071 h	00074 h	3 h	
JUEVES	00074 h	00076 h	2 h	
VIERNES	00076 h	00083 h	7 h	
SÁBADO	00083 h	00085 h	2 h	
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	
FECHA	5-12-2025
NOMBRE	Omer Martinez
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.

Consorcio SOFAN C-046

REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS

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

REFERENCIA	MA758907	MODELO	2025	MARCA	Deutz - Fahr
No. INTERNO	010	CAPACIDAD	7000 kg	PERIODO EVALUADO	15 12 25 AL 10 12 25 (DD MM AÑO / DD MES AÑO)
CONTRATISTA	Sofan	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		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 refrigerarte	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			
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, zquierda)	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 líquido de refrigerante de sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	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: PQS	Muy Alta			X		X		X		X		X		X		X
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta			X		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 visible)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		X		X		X		X		X		X			
ÁNICO	* 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			

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		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		Yimer		Yimer		Yimer		Yimer		Yimer		Yimer			
		Firma															
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico	Nombre		Leidy		Leidy		Leidy		Leidy		Leidy		Leidy			
		Firma															

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	000 858 h	000 888 h	3 h.	
MARTES	000 888 h	000 92 h	4 h.	
MIERCOLES	000 92 h	000 98 h	3 h.	
JUEVES	000 98 h	001 01 h	3 h.	
VIERNES	001 01 h	001 05 h	4 h.	
SÁBADO	001 05 h	001 09 h	4 h.	
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 (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	
FECHA	15 - 12 - 2025
NOMBRE	Yimer Martinez
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.

Consorcio SOFAN C-046	REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012 VERSIÓN: 1 FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA	HA750907	MODELO	2015	MARCA	Deutz-Fahr
No. INTERNO	010	CAPACIDAD	7000 KG	PERIODO EVALUADO	22 (DD) 12 (MM) 25 (AÑO) AL 27 (DD) 12 (MES) 25 (AÑO)
CONTRATISTA	Sofan	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											
	Indicador de temperatura	Medio		X		X											
	Indicador de aceite	Medio		X		X											
	Indicador de batería	Medio		X		X											
	Indicador de refrigerante	Medio		X		X											
	Indicador de combustible	Medio		X		X											
	Indicador de filtro de aire	Medio		X		X											
	*Horómetro	Muy Alta		X		X											
FUNCIONAMEINTO DE LUCES	*Frontales de trabajo	Muy Alta		X		X											
	*Traseras de trabajo (Reflector)	Muy Alta		X		X											
	Señales de giro (derecha, izquierda)	Muy Alta		X		X											
	*Baliza	Muy Alta		X		X											
HIDRAULICO	*Nivel de aceite del motor (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X											
	*Nivel de aceite en la transmision (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X											
	*Nivel del sistema hidráulico (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X											
	*Nivel del liquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X											
	*Mangueras, tubos , conexiones y racores (verificar ausencia de fugas)	Muy Alta		X		X											
GENERAL	*Espejo central convexo	Muy Alta		X		X											
	*Espejos laterales	Muy Alta		X		X											
	*Alarma de retroceso funcional	Muy Alta		X		X											
	Pito	Alta		X		X											
	* Freno de servicio funcional	Muy Alta		X		X											
	* Freno de estacionamiento funcional	Muy Alta		X		X											
	*Cinturones de seguridad FUNCIONALES, SIN RITURAS	Muy Alta		X		X											
	Vidrio Panorámico sin roturas	Alta		X		X											
	*Kit para Derrames	Alta		X		X											
	*Extintor de incendios Capacidad: PQS	Muy Alta			X		X						X		X		
	*Cabina antivuelco (R.O.P.S)	Muy Alta		X		X											
	Asiento en buen estado	Medio		X		X											
	Escaleras y apoyos de acceso en buen estado	Alta		X		X											
	Llantas buen estado (sin cortaduras profundas y sin abultamientos, labrado visible)	Muy Alta		X		X											
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		X		X											
UNICO	* Servotransmisión	Alta		X		X											
	* Dirección	Alta		X		X											
	Estado de pasadores	Alta		X		X											
	Estado y tensión de las correas	Alta		X		X											
	Estado de pecales	Alta		X		X											
	Estado de Orugas (tensionadas)	Alta		X		X											
	Mecanismo de giro y ecualización cuchillas	Alta		X		X											
	Estado de las Hojas de empuje o Nivelación	Alta		X		X											
	Mecanismo de giro (Tornamesa)	Alta		X		X											
	*Bomba Hidráulica	Alta		X		X											
	Corona de tornamesa en buen estado	Alta		X		X											
	*Mandos de avance	Alta		X		X											
	* Mando de estacionamiento	Alta		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
MECA	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		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 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			Yojan		Yimar		Yimar				Yimar		Yimar			
	Operador — Firma																
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Nombre			Leidy		Leidy						Leidy		Leidy			
	Autorización para uso de Máquina por Ing. Residente Técnico — Firma																

DIA	HOROMETRO INICIO	HOROMETRO FINAL	HOROMETRO TOTAL DE LA JORNADA	OBSERVACIONES
LUNES	00-104h	00-173h	4h	
MARTES	00-173h	00-176h	3h	
MIERCOLES				
JUEVES				
VIERNES	00-176h	00-179h	3h	
SÁBADO	00-179h	00-183h	4h	
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	
FECHA	27-12-2025
NOMBRE	Yimar Martinez
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.

Consorcio SOFAN C-046	REGISTRO PREOPERACIONAL DE MAQUINARIA PESADA/EQUIPOS.	CÓDIGO: SFI-SST-FOR-012 VERSIÓN: 1 FECHA: 01/04/2025

REFERENCIA	31TELLY	MODELO	99	MARCA	VT ELLA
No. INTERNO	008	CAPACIDAD	10 T	PERIODO EVALUADO	01 12 23 (DD MM AÑO) AL 06 12 25 (DD MES AÑO)
CONTRATISTA	sofan	TIPO DE MAQUINA/EQUIPO	Vibro compactador		

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		X			
	Indicador de temperatura	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Indicador de aceite	Medio		X		X		X		X		X		X			
	Indicador de bateria	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			
	*Hofómetro	Muy Alta		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		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 líquido de refrigerante del sistema de enfriamiento (verificar ausencia de fugas)	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 RuTURAS	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 Capecidad: 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 visible)	Muy Alta		X		X		X		X		X		X			
	Presión de aire de las llantas adecuado	Alta		X		X		X		X		X		X			
UNICO	* 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			