Asfaltemos	HOJA DE VIDA Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	CODIGO: AFM-GA-HMM		
	PROCESO	VIGENTE	VERSIÓN	PÁGINA
	GESTION DE ACTIVOS	11/02/2022	2	1

A. INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO		
CLASE DE VEHÍCULO:	MOTONIVELADORA	
CÓDIGO INTERNO:	140M2 - MN-02	
MARCA:	CATERPILLAR	
MODELO:	2012	
MAX.MASS	16070(34427) KG(LB)	
No. SERIE:	1585	
No. MOTOR:	26728608	
CHASIS:	KMTGD033CLA001585	
TIPO DE COMBUSTIBLE:	Diesel	
Consumo galones /hora	3.99	
HORÓMETRO INICIAL:	0	
TIEMPO DE VIDA ÚTIL:	20 Años	
DISPOSICIÓN FINAL:	Chatarrización / Venta, Según normatividad legal	

B. INFORMACIÓN DEL PROPIETARIO	
NOMBRE:	ASFALTEMOS
IDENTIFICACIÓN:	900.278.276-4
TELÉFONO DE CONTACTO:	3208543944 - 608 2755410/12

C. INFORMACIÓN DE MANTENIMIENTO		
FILTROS DE AIRE:	**REFERENCIA:**	Externo (6001855110) - Interno (6001855120)
	MARCA:	MOBIL DELO 400 XLE, SAE 15W40 / SYNTHETIC TECHNOLOGY
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	250 Hrs ,+/- 100 HR
FILTROS DE AIRE ACONDICIONADO:	**REFERENCIA:**	7X 6041
	MARCA:	CATERPILLAR
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	250 Hrs ,+/- 100 HR
FILTROS DE COMBUSTIBLE:	**REFERENCIA:**	6754-71-6370 /600-319-3750
	MARCA:	CATERPILLAR
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	250 Hrs ,+/- 100 HR
FILTROS DE SERVOTRANSMISIÓN:	**REFERENCIA:**	1G 8878
	MARCA:	CATERPILLAR
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	2.000 Hrs ,+/- 50HR
ACEITE MOTOR:	**REFERENCIA:**	15W 40
	MARCA:	DELO 400 XLE, SAE 15W40/ SYNTHETIC TECHNOLOGY
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	250 Hrs ,+/- 100 HR
FILTRO DE ACEITE MOTOR:	**REFERENCIA:**	6736-51-5142
	MARCA:	CATERPILLAR
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	250 Hrs ,+/- 100 HR
ACEITE TRANSMISIÓN:	**REFERENCIA:**	TO30
	MARCA:	CATERPILLAR
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	2.000 Hrs (Servo transmisión) 3.000 Hrs (Delantero y trasero)
FILTROS DE ACEITE HIDRÁULICO:	**REFERENCIA:**	6L09
	MARCA:	CATERPILLAR
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	2.000 Hrs
ACEITE HIDRAÚLICO:	**REFERENCIA:**	Aceite hidráulico MOBIL 68
	MARCA:	MOBIL DELO 400 XLE, SAE 15W40 / SYNTHETIC TECHNOLOGY
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	4.000 Hrs

D. OBSERVACIONES O RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE
Los aceites utilizados por la compañía son 100% sintéticos y pueden desarrollar rendimientos de hasta 1200 horas.

Asfaltemos	HOJA DE VIDA Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	CÓDIGO: AFM-GA-HMM		
	PROCESO	VIGENTE	VERSIÓN	PÁGINA
	GESTION DE ACTIVOS	11/02/2022	2	1

ENERO					
F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se recibe novedad el día 7 de enero por pinchado en llanta posición 5, se realizo el desmonte de la llanta el día 8 para su reparación en la ciudad de Neiva, se realizo el cambio de O-ring y fabricación de manguera de la línea de combustible el día 9 de enero. se instalo llanta y se inicio la instalación de la manguera de la línea de combustible.		X	13.153	10/01/2025	Equipo Operativo.
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
Obra PDA tramo 2			**Téc. Linton Delgado. Ing. Cristian Cortes.**		

Febrero					
F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO					
REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se presento rotura del embolo del cilindro hidráulico de extensión de la cuchilla el día 28 de enero, se realizo desmonte y traslado a la ciudad de Ibagué el día 29, se realizo la instalación del cilindro hidráulico y ajuste a los elementos de desgaste de la cuchilla el día 3-2-25.		X	13.227	3/02/2025	Equipo Operativo
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
Obra PDA tramo 2			**Téc. Wilson Osorio. Ing. Cristian Cortes.**		

REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. Mtto		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo ajuste de los broces y chapetas de la cuchilla.	X		13.231	8/02/2025	Equipo Operativo.
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
PLANTA ASFALTEMOS/TALLER			**Téc. Wilson Osorio. Ing. Cristian Cortes.**		

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO					
REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. Mtto		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo atención de novedad por daño en manguera hidráulica de la dirección, se solicito fabricación con proveedor PCL Neiva, se instalo y se nivelo hidráulico.		X	13.245	11/02/2025	Equipo Operativo.
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
Obra PDA tramo 2			**Téc. Wilson Osorio. Ing. Cristian Cortes.**		

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO					
REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. Mtto		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo Mtto preventivo y cambio de filtración.	X		13.260	14/02/2025	Equipo Operativo.
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
Obra PDA tramo 2			**Téc. Wilson Osorio. Ing. Cristian Cortes.**		

Marzo

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO					
REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. Mtto		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
se recibió novedad por perdida de potencia del equipo, se le indico al operador parar el equipo con el fin de no generar un daño y salvaguardar el mismo.			13.387	15/03/2025	Equipo No Operativo.
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
Obra PDA Tramo 2			**Op . Freddy Vanegas. Ing. Cristian Cortes**		

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO					
REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. Mtto		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo el traslado del equipo desde la obra de PDA municipio de Alpujarra- Tolima hacia la planta de Asfaltemos.			13.387	18/03/2025	Equipo No Operativo.
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
PLANTA ASFALTEMOS/ Taller			**Op . Freddy Vanegas. Ing. Cristian Cortes**		

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO					
REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. Mtto		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se recibió visita del proveedor Gecolsa para diagnostico con escáner del equipo, se identifico falla en en los inyectores posición 1,3,5 se realizo pruebas a los solenoides y la bomba con resultados satisfactorios.			13.387	20/03/2025	Equipo No Operativo.
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
PLANTA ASFALTEMOS/ Montallantas Espinal.			**Proveedor Gecolsa, Op. Freddy Vanegas. Ing. Cristian Cortes.**		

REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. Mtto		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo el cambio del motor del aire acondicionado, se realizo adaptación de las bases, evaporador e instalación de la tapa del evaporador.	X		13.388	29/03/2025	Equipo en Mtto
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
PLANTA ASFALTEMOS/TALLER			**Téc. Linton Delgado. Ing. Cristian Cortes.**		

Abril

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO					
REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. Mtto		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo limpieza para identificar presencia de fuga hidráulica en control hidráulico del Ripper, se remplazaron o-ring donde se identifico la fuga y se nivelo aceite hidráulico.		X	13.388	7/04/2025	Equipo en Mtto
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
PLANTA ASFALTEMOS/TALLER			**Téc. Harold Sánchez, Linton Delgado. Ing. Cristian Cortes**		

REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. Mtto		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo fabricación e instalación de peldaños para el ingreso a la cabina del operador.		X	13.388	8/04/2025	Equipo en Mtto
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
PLANTA ASFALTEMOS/TALLER			**Téc. Harold Sánchez. Ing. Cristian Cortes**		

REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. Mtto		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se recibió visita del proveedor Gecolsa para iniciar actividad de instalación de inyectores.			13.388	8/04/2025	Equipo en Mtto
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
PLANTA ASFALTEMOS/TALLER			**Ing. Cristian Cortes, Téc. Ciro Sarmiento Gecolsa.**		

REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. Mtto		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo el cambio de 6 inyectores con PN 3630493, empaque de tapa válvulas, O-ring, se parametrizaron los inyectores con el escáner, duración de la actividad 2 días.		X	13.388	9/04/2025	Equipo en Mtto
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
PLANTA ASFALTEMOS/TALLER			**Ing. Cristian Cortes, Téc. Ciro Sarmiento Gecolsa. Op. Fredy Vanegas**		

REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. Mtto		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se Realizo pruebas de operación se presento código de falla en sensor de la articulación el cual bloquea la parte hidráulica del equipo, se evidencio desgaste de los bujes de los cilindros hidráulicos.		X	13.388	10/04/2025	Equipo en Mtto.
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
PLANTA ASFALTEMOS/TALLER			**Ing. Cristian Cortes, Téc. Ciro Sarmiento Gecolsa. Op. Fredy Vanegas**		

REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. Mtto		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo el desmontan de los cilindros hidráulicos de la articulación para realizar el cambio de los bujes y pasadores.		X	13.388	10/04/2025	Equipo en Mtto.
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
PLANTA ASFALTEMOS/TALLER			**Ing. Cristian Cortes, Téc. Ciro Sarmiento Gecolsa. Op. Fredy Vanegas**		

REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. Mtto		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo cambio de empaquetadura de los cilindros hidráulicos de la articulación, se instalo bujes en bases de los cilindros de la articulación, retenedores y pasadores, se nivelo hidráulico y se procedió a realizar pruebas de operación, se presento bloqueo de la parte hidráulica del equipo.		X	13.389	22/04/2025	Equipo en Mtto
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
PLANTA ASFALTEMOS/TALLER			**Téc. Harold Sánchez. Ing. Cristian Cortes**		

REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. Mtto		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo diagnostico del equipo con escáner, se ajusto parámetros de los sensores de la articulación y reprogramación de los módulos, se realizo pruebas de operación del equipo durante 2 horas continuas. Equipo no presento ninguna novedad.		X	13.396	30/04/2025	Equipo Operativo
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO		
PLANTA ASFALTEMOS/TALLER			**Téc. Ciro Sarmiento (Gecolsa), OP. Freddy Vanegas. Ing. Cristian Cortes**		

REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	P	C	HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
Se realizo ajuste de la rotula de la barra de tiro de la dirección y ajuste de las conexiones eléctricas de los fusibles térmicos.		X	13.396	30/04/2025	Equipo Operativo
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			**RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO**		
PLANTA ASFALTEMOS/TALLER			**Téc. Harold Sánchez. Ing. Cristian Cortes**		

REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo traslado del equipo para obra de Redes Ibal Frente Irazú.		X	13.396	30/04/2025	Equipo Operativo
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			**RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO**		
Obra Alpujarra			**Téc. Harold Sánchez. Ing. Cristian Cortes**		

Mayo

REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo cambio de elementos de desgaste y ajuste de la parte superior e inferior con los respectivos tornillos de ajuste.		X	13.467	29/05/2025	Equipo Operativo
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			**RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO**		
Obra Alpujarra			**Téc. Harold Sánchez. Ing. Cristian Cortes**		

REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se remplazo cuchillas de la vertedera y tornillos de ajuste.	x		13.467	30/05/2025	Equipo Operativo
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			**RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO**		
Obra Alpujarra			**Téc. Harold Sánchez. Ing. Cristian Cortes**		

REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo toma de muestra de aceite de motor		x	13.531	19/06/2025	Equipo Operativo
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			**RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO**		
PLANTA ASFALTEMOS/TALLER			**Téc. Harold Sánchez. Ing. Cristian Cortes**		

REPORTE DE HOJA DE VIDA					
DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
se cortaron los tornillos de la cuchilla del equipo		x	13.561	28/07/2025	Equipo Operativo
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO			**RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO**		
PLANTA ASFALTEMOS/TALLER			**Téc. Rafael Torres. Ing. Cristian Cortes**		