Asfaltemos	HOJA DE VIDA Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA	CODIGO: AFM-GA-HMM		
	PROCESO	VIGENTE	VERSIÓN	PÁGINA
	GESTION DE ACTIVOS	20/01/2022	2	1

A. INFORMACIÓN GENERAL DEL EQUIPO

CLASE DE VEHÍCULO:	MOTONIVELADORA
CÓDIGO INTERNO:	MN-03 120H
MARCA:	CATERPILLAR
MODELO:	1995
CAPACIDAD:	125.145 Tn
No. VIN:	SZN01451
No. MOTOR:	Caterpillar 3116 - 98Z13275
CHASIS:	
TIPO DE COMBUSTIBLE:	Diesel
consumo galones /hora	3.45
HORÓMETRO INICIAL:	3.885
TIEMPO DE VIDA ÚTIL:	30 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 (2456375) - Interno (2456375)
	MARCA:	CAT
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	300 Hrs ,+/- 100 HR
FILTROS DE AIRE ACONDICIONADO:	**REFERENCIA:**	7X 6041
	MARCA:	CAT
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	500 Hrs ,+/- 50HR
FILTROS DE COMBUSTIBLE:	**REFERENCIA:**	1R 0762 - 326 1644
	MARCA:	CAT
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	300 Hrs ,+/- 100 HR
FILTROS DE SERVOTRANSMISIÓN:	**REFERENCIA:**	1G 8878
	MARCA:	CAT
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	2.000 Hrs ,+/- 50HR
ACEITE MOTOR:	**REFERENCIA:**	15W 40
	MARCA:	Mobil SINTETHIYC BELND
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	300 Hrs ,+/- 100 HR
FILTRO DE ACEITE MOTOR:	**REFERENCIA:**	1R-1807
	MARCA:	CAT
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	300 Hrs ,+/- 100 HR
ACEITE TRANSMISIÓN:	**REFERENCIA:**	8T9572 8T9576
	MARCA:	CAT
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	2.000 Hrs (Servo transmisión) 3.000 Hrs (Delantero y trasero)
FILTROS DE ACEITE HIDRÁULICO:	**REFERENCIA:**	225 4118 - 144 0832
	MARCA:	CAT
	FRECUENCIA DE CAMBIO:	2.000 Hrs
ACEITE HIDRAÚLICO:	**REFERENCIA:**	Aceite hidráulico Mobil 68
	MARCA:	Mobil
	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.

Referencia llantas 17.5-25L-2/E-2

GRASA MULTIUSO DE LITIO No 2

Febrero

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo instalación del solenoide de marchas con PN 1861525	X		3293	5/02/2025	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

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo inspección general del equipo, se remplazo bronces superiores con chapetas, se realizo engrase general.	X		3359	21/02/2025	Equipo operativo

LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO	RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO
Obra PDA- Tramo 2	Téc. Wilson Osorio. Ing. Cristian Cortes

Abril

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo inspección del equipo se verifico estado general, se identifica filtros de aire obstruidos se procedió a realizar limpieza e instalación.	X		3568	7/04/2025	Equipo Operativo

LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO	RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO
Obra PDA- Tramo 2	Téc. Harold Sánchez. Ing. Cristian Cortes

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo mantenimiento preventivo y cambio de filtración, se realizo revisión de los puntos de lubricación y engrase general del equipo.	X		3588	25/04/2025	Equipo Operativo

LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO	RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO
Obra PDA- Tramo 2	Téc. Harold Sánchez. Ing. Cristian Cortes

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se desmontaron brazos y alojamientos de eje de Ripper y Ripper para proceder a empujar alojamientos, se desmonto mordaza de cilindro hidráulico de la cuchilla para su respectiva reconstrucción.		x	3796	25/07/2025	Equipo En MTTO

LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO	RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO
PLANTA ASFALTEMOS/TALLERES	Téc. Oscar Polanco.Ing. Cristian Cortes

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO

REPORTE DE HOJA DE VIDA

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			

Se realizo revisión e inspección y se encontró fisura en la tornamesas realizo corte, biselado y relleno para restauración de la tornamesa, se realizo aplicación de soldadura de refuerzo de los lados izquierdo y derecho del equipo.		x	3796	1/08/2025	Equipo En MTTO
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO		**RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO**			
PLANTA ASFALTEMOS/TALLERES		Téc. Rafael Torres.Ing. Cristian Cortes			

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO

REPORTE DE HOJA DE VIDA

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo desmonte de bases de la cuchilla para realizar mecanizado por desgaste.		X	3796	13/08/2025	Equipo en Mtto.
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO		**RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO**			
PLANTA ASFALTEMOS/TALLERES		Téc. Rafael Torres.Ing. Cristian Cortes			

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO

REPORTE DE HOJA DE VIDA

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo la fabricación de arandelas de ajuste para el eje de los brazos de los escarificadores y se remplazo eje de los brazos de los escarificadores, se realizo armado del equipo.		x	3796	27/08/2025	Equipo en Mtto.
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO		**RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO**			
PLANTA ASFALTEMOS/TALLERES		Téc. Harold Sánchez. Ing. Cristian Cortes			

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO

REPORTE DE HOJA DE VIDA

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo el desmonte de soportes de la cuchilla de la vertedera, se identifica una sola base con afectación.		x	3796	27/08/2025	Equipo en Mtto.
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO		**RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO**			
PLANTA ASFALTEMOS/TALLERES		Téc. Harold Sánchez. Ing. Cristian Cortes			

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO

REPORTE DE HOJA DE VIDA

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
se realizo instalación de 6 exploradoras con su respectivo cable de alimentación y masa, se adapto swicht para el encendido y apagado de las mismas.		X	3797	26/09/2025	Equipo en Mtto
LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO		**RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO**			
PLANTA ASFALTEMOS/TALLERES		**Téc. Lnton Delgado- Ing. Cristian Cortes**			

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO

REPORTE DE HOJA DE VIDA

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo inspección de la línea de aire del sistema neumático, se evidencio daño en manguera neumática que va de la válvula de freno a el manómetro de presión del aire, se remplazo manguera y se continuo con el seguimiento evidenciando fuga de aire en sistema de frenos del tándem izquierdo. inicio de actividad el día 22/09/2025		X	3797	29/09/2025	Equipo en Mtto

LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO	RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO
PLANTA ASFALTEMOS/TALLERES	**Téc. Harold Sánchez-Ing. Cristian Cortes**

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO

REPORTE DE HOJA DE VIDA

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo extracción de tornillo que ajusta las chapetas, se remplazo los bronces y chapetas de ajuste.		x	3797	29/09/2025	Equipo en Mtto

LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO	RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO
PLANTA ASFALTEMOS/TALLERES	**Téc. Harold Sánchez-Ing. Cristian Cortes**

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO

REPORTE DE HOJA DE VIDA

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo desmonte e tapa protectora trasera por golpe, se realizo reparación de la pieza y ajuste a los tornillos de fijación de la pieza, se realizo retoque de pintura a la pieza reparada.		x	3797	30/09/2025	Equipo Operativo

LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO	RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO
PLANTA ASFALTEMOS/ Obra C. Granate.	Téc. Rafael Torres.Ing. Cristian Cortes

Octubre

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO

REPORTE DE HOJA DE VIDA

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo ajuste a los pasadores de los cilindros de la articulación y fabricación de tapón de tubo del exosto.		x	3797	3/10/2025	Equipo Operativo

LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO	RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO
PLANTA ASFALTEMOS/	Téc. Rafael Torres.Ing. Cristian Cortes

F. HISTORIAL DE MANTENIMIENTO

REPORTE DE HOJA DE VIDA

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO REALIZADO	T. MANNTO		HOROMETRO	FECHA	OBSERVACIONES
	P	C			
Se realizo traslado del equipo desde la Planta de Asfaltemos- Obra RAMBAR-4 (Honda- Tolima).		X	3797	3/10/2025	Equipo Operativo

LUGAR DONDE SE REALIZA EL MANTENIMIENTO	RESPONSABLE DEL MANTENIMIENTO
PLANTA ASFALTEMOS/Obra RAMBAR-4 (Honda- Tolima).	**Conductor. Juan Ortiz- Ing. Cristian Cortes**