INVERSIONES TORRES & NIÑO SAS	**CRONOGRAMA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	Codigo: FR-MT-037 Versión: 002 Fecha de emisión: Feb. 2024

RETROEXCAVADORA CAT 420F2IT

ÚLTIMO FECHA DE CAMBIO	03/07/2025			OBSERVACIONES
TIPO DE MANTENIMIENTO	PREVENTIVO			
ENCARGADO	MICHAEL GUERRERO			
OPERADOR	MIGUEL ANGEL AVENDAÑO CORTES			
	REALIZADO		PROXIMO	
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, FILTROS DE ACEITE, AIRE Y ACPM	10-may	6.788	7.038	
CAMBIO DE ACEITE DE HIDRAULICO Y FILTROS	28-may	5.716	7.716	
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMISIÓN	28-may	5.716	7716	
REVISIÓN VISUAL ESTADO GENERAL DE LA MÁQUINA	03-jul	7.076	7.326	

OBSERVACIONES:

MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CADA CUANTAS HORAS
CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR, FILTROS DE ACEITE AIRE Y ACPM	250 HORAS
CAMBIO DE ACEITE DE HIDRAULICO Y FILTROS	2000 HORAS
CAMBIO DE ACEITE DE TRANSMICION	2000 HORAS
REVISIÓN VISUAL ESTADO GENERAL DE LA MÁQUINA	250 HORAS

HOJA DE VIDA EQUIPOS, VEHICULOS O MAQUINARIA

Código: FR-MTO-036
Versión: 002
Fecha de emisión: Feb.2024

Equipo ☐	Vehículo ☐	Maquinaria ☑	Otro. Cual? ☐

INFORMACIÓN GENERAL

NOMBRE EQUIPO	RETROEXCAVADORA
CODIGO INTERNO	420F2IT
FABRICANTE	CATERPILLAR
FECHA COMPRA	23/06/2021
GARANTIA	NO REGISTRA
FECHA DE FABRICACIÓN / IMPORTACIÓN	10/05/2021
TIEMPO DE VIDA UTIL	DETERMINADA POR EL USO Y MANTENIMIENTO

FOTOGRAFIA



FICHA TECNICA

DESCRIPCION		ESPECIFICACIONES TECNICAS
MARCA	CATERPILLAR	Realizar inspección preoperacional cada vez que se opere la maquinaria.
MODELO	2018	Inspección de niveles de fluidos y Cambio de aceite cada 250 horas.
SERIAL Y/O CHASIS	CAT0420FTHWD01297	Cambio de filtros (motor, aire, combustible, transmisión, hidráulico) Revisión de correa.
TIPO	MAQUINARIA PARA CONSTRUCCIÓN	Llevar a cabo actos seguros y realizar inspecciones periodicas a los lineamients de SST.
INFORMACIÓN TÉCNICA Y DE USO	Retroexcavadora Caterpillar de Neumaticos, motor diesel. Peso maximo operativo de 11.000 kg. Velocidad max. 6 km/h.	Reportar y hacer efectivo el mantenimiento de cualquier novedad en el funcionamiento de la maquinaria.
		Mantener condiciones de orden y aseo en todos los elementos de la maquinaria.

REGISTROS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO Y REGISTROS DE INSPECCIÓN

FECHA	TIPO DE MANTANIMIENTO		KILOMETRAJE / HOROMETRO	ACTIVIDAD REALIZADA/ OBSERVACIONES	ENCARGADO /RESPONSABLE	PROXIMA REVISIÓN PREVENTIVA
	PREVENT.	CORRECT.				
08/02/2024	X		5.087	Sopleteada de filtros	Alfonso Ramirez	5.887
27/02/2024		X	5.178	Cambio de correa acanalada	Andres Reyes	6.178
29/02/2024		X	5.191	Cambio de dos llantas	Andres Reyes	7.191
04/03/2024	X		5.198	Cambio de aceite e inspección de llantas	Alfonso Ramirez	5.548
04/04/2024		X	5.352	Arreglo de una llanta delantera	Alfonso Ramirez	6.152
18/04/2024		X	5.424	Arreglo de valvula y lubricación de rin	Alfonso Ramirez	6.224
28/05/2024	X	X	5.716	Mantenimiento de cableado electrico inferior, Cambio de aceite y filtros de sistema hidraulico, Cambio de aceite y filtros de aire, combustible y aceite.	Andres Reyes	6.066
5/6/2024	**X**		**Observación**	**Dado que la maquinaria se encuentra laborando todos los días se le realiza inspección preoperacional y engrase general.**	**Operador, Jose Iván Rodriguez.**	**Diaria**
15/06/2024		X	5.798	Lavado de maquinaria, cambio de vidrio lateral, e inspección de arreglo de aire acondicionado.	Alfonso Ramirez	6.798
25/7/2024		X	6.022	Cambio de filtros de aire.	Andres Reyes	6.372
02/08/2024	X		6.064	Inspección general y **salida de proyecto SDORO**	Andres Reyes	6.414
15/08/2024		X	6.070	Cambio de aceite, Cambio de filtros de combustible.	Andres Reyes	6.420
8/09/2024	X		6.102	Orden y aseo	Michael Guerrero	6.302
17/10/2024		X	6.280	Sopleteada de filtros de aire	Michael Guerrero	6.630
29/10/2024	X		6.314	Inspección de llantas traseras	Michael Guerrero	6.514
4/01/2025		X	6.444	Cambio de filtros de: aire (2), aceite de motor y de combustible (2)	Michael Guerrero	6.794
4/01/2025		X	6.444	Cambio de aceite de motor	Michael Guerrero	6.794
15/02/2025	X		6.523	Inspección general y orden y aseo	Pedro Edison Devia	6.723
01/04/2025	**X**		**Observación**	**Dado que la maquinaria se encuentra laborando todos los días se le realiza inspección preoperacional y engrase general.**	**Operador, Miguel Avendaño**	**Diaria**
15/04/2025		X	6.684	Instalacion de vidrio lateral derecho	Michael Guerrero	7.184

HOJA DE VIDA EQUIPOS, VEHICULOS O MAQUINARIA

INVERSIONES TORRES & NIÑO SAS

Código: FR-MTO-036
Versión: 002
Fecha de emisión: Feb.2024

REGISTROS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO Y REGISTROS DE INSPECCIÓN

FECHA	TIPO DE MANTANIMIENTO		KILOMETRAJE / HOROMETRO	ACTIVIDAD REALIZADA/ OBSERVACIONES	ENCARGADO /RESPONSABLE	PROXIMA REVISIÓN PREVENTIVA
	PREVENT.	CORRECT.				
10/05/2025		X	6.788	Cambio de aceite de motor y filtros	Michael Guerrero	7.038
16/06/2025		X	6.967	Cambio de filtros de aire.	Michael Guerrero	7.217
21/06/2025		X	7.011	Cambio de manguera de hidrahulico	Michael Guerrero	7.511
24/06/2025		X	7.012	Inspección de aire acondicionado.	Michael Guerrero	7.512
03/07/2025			7.076	Falla de servo		
			Programado	Mantenimiento preventivo		