

## **Apéndice C**

- Tabla de piezas básicas de desgaste para cada uno de los equipos, Dobladoras, Cortadoras y Combinadas.

TABLA DE ELEMENTOS PRINCIPALES DE DESGASTE EN LOS EQUIPOS DE DOBLADO

CANT	UNIDAD	Maquinas				Elementos	Vida útil	Notas
		DAR 55	DAR 35 E	COMBI	PT 50			
2	PZA	X	X			CONTACTORES 25 LCD BOBINA 220	1 mes	Uso continuo por lo que los cambios son regulares
				X		CONTACTORES 25 LCD BOBINA 48	1 mes	Uso continuo por lo que los cambios son regulares
1	PZA	X	X	X	X	BREAK TRIFASICO 3X40	3 meses	Este elemento es el que recibe las descargas en un inicio, por lo que su reemplazo es regular
		X	X	X	X	BREAK 1 A	1 año	Se mantiene funcionando siempre y cuando no se tenga descargas de voltaje fuertes
1	PZA	X	X	X	X	BREAK 10A	1 año	siempre y cuando no se tenga descargas de voltaje fuertes
		X	X	X	X	MICRO LIMITADORES XCK M 107	2 meses	Uso continuo y se llama de escritorio, cuando se recomienda la pieza cotidiana
1	PZA	X	X	X	X	BOTON HONGO	1 mes	Su duracion es minima pues el uso es demasiado constante y se aplican esfuerzos sobre él
1	PZA	X	X	X	X	BOTON DE ARRANQUE	2 meses	Cambio regular por uso medianamente constante solo al inicio de la operación
1	PZA	X	X	X	X	FOCO PILOTO	1 año	se mantiene prendido unicamente como aviso, raramente se cambia
1	PZA	X	X	X	X	LLAVE DE CAMBIO	3 meses	uso continuo pero es una pieza resistente ala uso rudo
1	PZA	X	X	X	X	ZELIO	2 a 3 años	mientras no existan variaciones constantes de corriente no requiere cambio
1	PZA	X	X	X	X	FUENTE	2 a 3 años	Siempre y cuando no se puenteen los breaks esta bien protegida y no requiere cambio
1	PZA	X	X	X	X	PEDAL IP 7007	1 a 2 años	dependiendo el uso, se cambia unicamente el micro
1	PZA	X	X	X	X	EMBOBINADO DE MOTOR 5HP o 3 HP	4 meses	es variado por el trabajo tan constante
1	PZA	X	X	X	X	EMBOBINADO DE BOBINA DE FRENO	3 A 6 MESES	Dependiendo del voltaje aplicado y las variaciones es su duración
1	PZA	X	X	X	X	EMPASTADO DE FRENO	3 AÑOS O MAS	Dura mucho tiempo a pesar del gran trabajo que realiza
1	PZA	X	X	X	X	PIÑON	VARIADO	varia ya que es como el fusible de protección para la trasmision, cambio regular
3	PZA	X	X	X	X	JUEGO RESORTES DE FRENO	2 MESES	Pierden su brio rapido por el constante trabajo, cambio regular
1	PZA	X	X	X	X	RETEN 85X130X12 DE PLATO	2 A 3 AÑOS	Su cambio no es muy comun a menos que se realice un mantenimiento mayor
1	PZA	X	X	X	X	RETEN 68X90X10 DE DISCO DE MOTOR	3 MESES	Se cambia para evitar filtracion de aceite en el area del Motor y cada que se cambia le piñon
25	LITROS	X	X	X	X	ACEITE Y ADITIVOS (20L ACEITE Y 5KG GRASA)	6 meses	cambi cada ves que se hace servicio Preventivo

TABLA DE ELEMENTOS PRINCIPALES DE DESGASTE EN LOS EQUIPOS DE CORTE

CANTIDAD	UNIDAD	Maquinas			ELEMENTOS	Vida Útil	Notas
		CRM 55	CRM 45	CRM 35			
1	PZA	X	X	X	ARRANCADOR 5HP O 3HP	6 Meses	depende del uso y de la variación de voltajes
1	LOTE	X	X	X	EMBOBINADO DE MOTOR DE 5 HP O 3 HP	4 meses	es variado por el trabajo tan constante
1	PZA	X	X	X	VENTILADOR	3 meses	se cambia pues si llega a recibir un golpe la caperuza este choca y se quebra
1	PZA	X	X	X	CAPERUZA DEL VENTILADOR	3 meses	se cambia solo si recibe golpes muy fuertes
2	PZA	X	X	X	RETEN DE EJE LANZADERA	2 meses	Se cambia regularmente o se ajusta, para no tener fugas de aceite
1	PZA	X	X	X	CUCHILLAS	2 meses	se cambian hasta que se giraron y usaron todos los filos, uso rudo
1	PZA	X	X	X	TORNILLO PARA CUCHILLA (lanzadera)	2 meses	se cambian regularmente pues reciben mucho esfuerzo al momento del corte
1	PZA	X	X	X	TORNILLO PARA CUCHILLA (carcaza)	2 meses	se cambian regularmente pues reciben mucho esfuerzo al momento del corte
1	PZA	X	X	X	PESTILLO	6 meses	se cambia por el desgaste de su punta,
1	PZA	X	X	X	TOPE DE PESTILLO	1 año	es raro el cambio pero llegan a tronarse si reciben algún golpe del pestillo
1	PZA	X	X	X	RESORTE DE PESTILLO	4 meses	el constante trabajo reduce el brio, y llega a reventarlos en pedazos
2	PZA	X	X	X	RESORTE DE TOPE DE PESTILLO	6 a 8 meses	se cambian cuanto pierden su brio
2	PZA	X	X	X	TORNILLOS DE TAPA DE PESTILLO M10X25 DIN7991 14.9	Variado	se cambian por el constante uso.
1	PZA	X	X	X	MARCO DE LANZADERA	3 meses	se cambia par agarranzar que no entre escoria a la carcaza
1	PZA	X	X	X	RESORTE DE PEDAL	3 meses	pierde su brio por el uso tan constante
1	LOTE	X	X	X	ACEITE SAE 90, (UNA CUBETA 20LTS)	3 meses	se cambia cada que se realiza el servicio