

**ANEXO A---CONCEPTOS POR TIPO DE MANTENIMIENTO PARA MAQUINAS DE OPERACIÓN**

Equipo			Refacciones / Detalles a Considerar													Mano Obra	Costo Total
Tipo	Descripcion	Marca	Tipo	Aceite Motor	Filtro Motor	Filtro de Aire	Filtro de Aire Compresor	Bujias	Filtro Gasolina	Bomba Inyeccion	Grasa Transmision	Revision Partes Electricas	Revision, Evaluacion y Limpieza	Cambio Aceite Caja Reduccion	Ajustes Necesarios		
01.Basico	Cortadora Concreto	Makita	2 Tiempos														
01.Basico	Compactadora / Bailarina	Mikasa															
01.Basico	Compactadora / Bailarina	Bomag															
01.Basico	Cortadora Concreto	Stihl	2 Tiempos														
01.Basico	Cortadora Concreto	Joper	4 Tiempos														
01.Basico	Unidad Potencia Hidraulica	Stanley															
01.Basico	Compresor	Atlas Copco															
01.Basico	Rodillo Vibratorio																
01.Basico	Roscadora	Ridgid															
02.Correctivo Medio	Cortadora Concreto	Makita	2 Tiempos														
02.Correctivo Medio	Compactadora / Bailarina	Mikasa															
02.Correctivo Medio	Compactadora / Bailarina	Bomag															
02.Correctivo Medio	Cortadora Concreto	Stihl	2 Tiempos														
02.Correctivo Medio	Cortadora Concreto	Joper	4 Tiempos														
02.Correctivo Medio	Unidad Potencia Hidraulica	Stanley															
02.Correctivo Medio	Compresor	Atlas Copco															
02.Correctivo Medio	Rodillo Vibratorio																
02.Correctivo Medio	Roscadora	Ridgid															
03.Correctivo Mayor	Cortadora Concreto	Makita	2 Tiempos														
03.Correctivo Mayor	Compactadora / Bailarina	Mikasa															
03.Correctivo Mayor	Compactadora / Bailarina	Bomag															
03.Correctivo Mayor	Cortadora Concreto	Stihl	2 Tiempos														
03.Correctivo Mayor	Cortadora Concreto	Joper	4 Tiempos														
03.Correctivo Mayor	Unidad Potencia Hidraulica	Stanley															
03.Correctivo Mayor	Compresor	Atlas Copco															
03.Correctivo Mayor	Rodillo Vibratorio																
03.Correctivo Mayor	Roscadora	Ridgid															

**En el caso del Correctivo Medio y Mayor se considera solo la Mano de Obra debido a que las fallas pueden ser variadas o no las mismas en cada mantenimiento de este tipo.**

**Correctivo Medio**

Cuando se presentan fallas en sistema electrico, cambios de refacciones que trabajan en forma externa como lo son:

- o Bandas de Traccion
- o Poleas
- o Arrancadores o Pull Starter
- o Cables de Acelerador
- o Palancas para Acelerador
- o Carburadores Completos
- o Interruptores de Arranque
- o Baterias según sea el Equipo
- o Cables de Bobina
- o Calibracion de cerbos
- o Alternadores de voltaje
- o Bombas de Gasolina
- o Abanico de enfriamiento
- o Valvulas de alta presion hidraulicas
- o Valvulas By Pass
- o Coples
- o Flechas de Direccion
- o Engranés Superiores
- o Engranés Inferiores
- o Chumaceras
- o Etc...

**Correctivo Mayor**

Cuando la maquina presenta daño severo en las partes internas del motor y se requiera una reparacion general.

- o Pistones
- o Anillos
- o Candados
- o Pernos
- o Valvulas de Admision
- o Valvulas de Escape
- o Bielas
- o Camisa
- o Empaques
- o Caja Carter