

# **PROYECTO GENERAL DE DESMANTELAMIENTO DE LA PLANTA QUERCUS DE FABRICACIÓN DE CONCENTRADOS DE URANIO (FASE I)**

SAELICES EL CHICO (SALAMANCA)



ANEXO IV – FICHAS DE MAQUINARIA

JULIO-2024



**SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE DESMANTELAMIENTO Y  
CIERRE DE LA PLANTA QUERCUS (FASE I)  
(SAELICES EL CHICO, SALAMANCA)**

**DOCUMENTO A.2)**

**ANEXO V**

**FICHAS DE MAQUINARIA**

**PROPUESTA 3 DE REVISIÓN 0 / DICIEMBRE-2020**



A continuación se presentan las fichas de maquinaria de referencia, recomendada para la ejecución de las actividades de desmantelamiento de las instalaciones de la Planta Quercus. Los equipos que se utilizarán finalmente serán de características similares, adaptados a la metodología de ejecución específica que aplicará la empresa contratista adjudicataria de los trabajos.

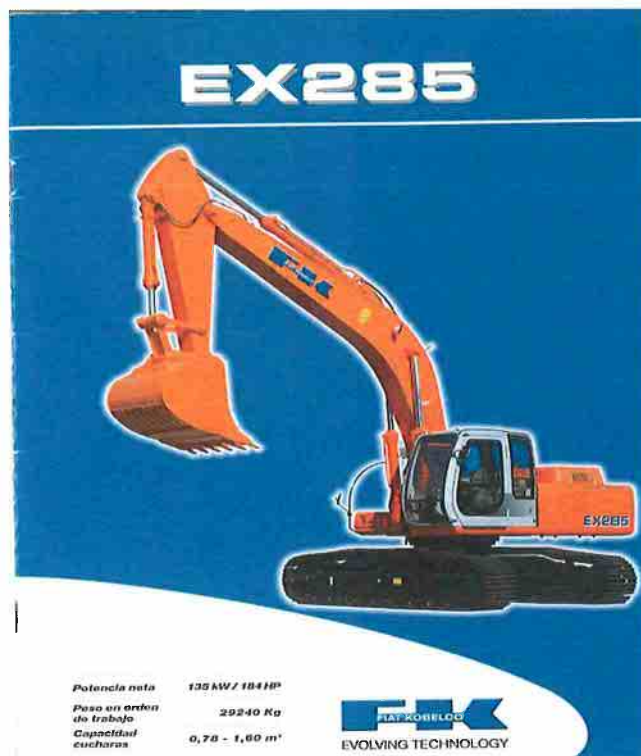
<b>FICHAS DE MAQUINARIA</b>		
<b>MÁQUINA</b>	<b>MARCA</b>	<b>MODELO</b>
EXCAVADORA HIDRAÚLICA	FIAT-HITACHI	EX285
EXCAVADORA HIDRAÚLICA	HITACHI	ZX350 LC-3
EXCAVADORA HIDRAÚLICA	FIAT-HITACHI	EX455
EXCAVADORA HIDRAÚLICA	FIAT-HITACHI	EX500 LC
EXCAVADORA HIDRAÚLICA	LIEBHERR	R954B
DEMOLEDOR SECUNDARIO	NPK	G-30JR
DEMOLEDOR SECUNDARIO	NPK	S-22XAR
MULTIPROCESADORES	NPK	M-20K
GRUPO MÓVIL DE TRITURACIÓN Y CRIBADO	EXTEC	EXTEC C-12
MARTILLO HIDRAÚLICO	NPK	E-220
PRENSA	ROTER	RR5

# FICHA DE MAQUINA

- Designación: EXCAVADORA HIDRAULICA
- Marca: FIAT-HITACHI
- Modelo: EX285
- N° de Serie: 275MS-0089

## MOTOR

- Marca: CUMMINS
- Modelo: Diesel cuatro tiempos
- Potencia: 135 KW



## CARACTERISTICAS

- Rendimiento hora aproximado: ----- m3/h
- Peso en orden de trabajo: 29000 kg.
- Altura efectiva de trabajo: 11 mts

## PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO

- Revisiones mensuales. Procedimiento Especifico de Maquinaria SAP-MTO

# FICHA DE MAQUINA

- Designación: EXCAVADORA HIDRAULICA
- Marca: HITACHI
- Modelo: ZX350 LC-3
- N° de Serie: HCMBFP00A00050181

## MOTOR

- Marca: ISUZU
- Modelo: Diesel cuatro tiempos
- Potencia: 202 kw



## CARACTERISTICAS

- Rendimiento hora aproximado: ----- m3/h
- Peso en orden de trabajo: 34000 kg.
- Altura efectiva de trabajo: 10 mts

## PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO

- Revisiones mensuales. Procedimiento Específico de Maquinaria SAP-MTO

# FICHA DE MAQUINA

- Designación: EXCAVADORA HIDRAULICA
- Marca: FIAT-HITACHI
- Modelo: EX455
- N° de Serie: 455LC-0197

## MOTOR

- Marca: ISUZU
- Modelo: Diesel cuatro tiempos
- Potencia: 225KW



## CARACTERISTICAS

- Rendimiento hora aproximado: ----- m3/h
- Peso en orden de trabajo: 45000 kg.
- Altura efectiva de trabajo: 11 mts

## PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO

- Revisiones mensuales. Procedimiento Específico de Maquinaria SAP-MTO



# FICHA DE MAQUINA

- Designación: EXCAVADORA HIDRAULICA
- Marca: FIAT-HITACHI
- Modelo: EX500
- N° de Serie: 455LC-0197

## MOTOR

- Marca: ISUZU
- Modelo: Diesel cuatro tiempos
- Potencia: 2000 rpm

ZAXIS500LC Series

HITACHI



## CARACTERISTICAS

- Rendimiento hora aproximado: ----- m<sup>3</sup>/h
- Peso en orden de trabajo: 47000 kg.
- Altura efectiva de trabajo: 11 mts

## PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO

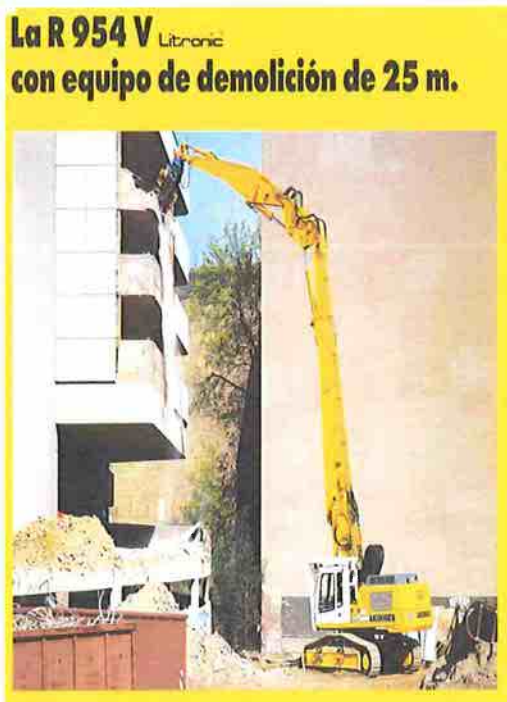
- Revisiones mensuales. Procedimiento Específico de Maquinaria SAP-MTO

# FICHA DE MAQUINA

- Designación: EXCAVADORA HIDRAULICA
- Marca: LIEBHERR
- Modelo: R954B
- N° de Serie: 629/5056

## MOTOR

- Marca: LIEBHERR
- Modelo: Diesel cuatro tiempos
- Potencia: 210 kw



## CARACTERISTICAS

- Rendimiento hora aproximado: ----- m3/h
- Peso en orden de trabajo: 80000 kg.
- Altura efectiva de trabajo: 25 mts

## PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO

- Revisiones mensuales. Procedimiento Específico de Maquinaria SAP-MTO



# FICHA DE MAQUINA

- Designación: DEMOLEDOR SECUNDARIO
- Marca: NPK
- Modelo: G-30JR
- N° de Serie: 71443

## CARACTERISTICAS

- Peso excavadora: 30-45 ton
- Fuerza de cierre máxima: 365 ton.
- Giro hidráulico de 360°



## PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO

- Revisiones mensuales. Procedimiento Específico de Maquinaria SAP-MTO

# FICHA DE MAQUINA

- Designación: DEMOLEDOR SECUNDARIO
- Marca: NPK
- Modelo: S-22XAR
- N° de Serie: 073338

## CARACTERISTICAS

- Peso excavadora: 18-22 ton
- Fuerza de cierre máxima: 185 ton.
- Rotación: 360° mecánica / hidráulica



## PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO

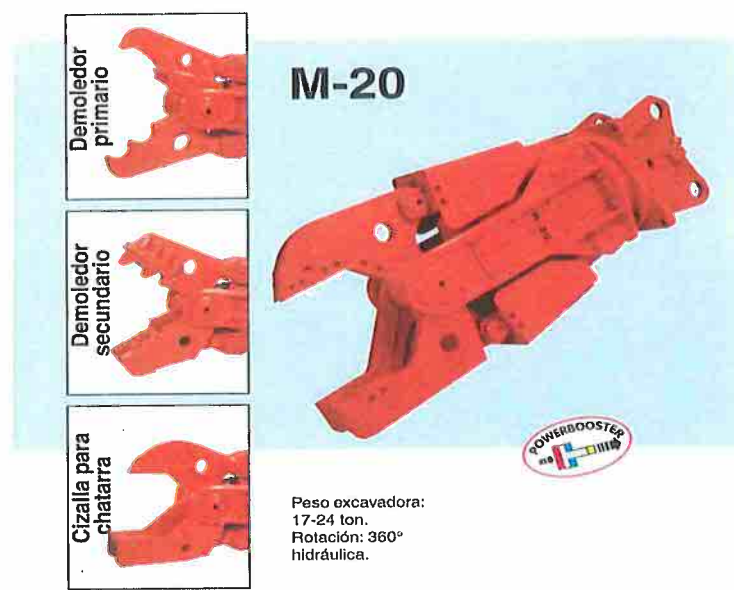
- Revisiones mensuales. Procedimiento Específico de Maquinaria SAP-MTO

# FICHA DE MAQUINA

- Designación: MULTIPROCESADORES
- Marca: NPK
- Modelo: M-20K
- N° de Serie: 82163

## CARACTERISTICAS

- Peso excavadora: 17-24
- Peso operativo 2000 kgs



## PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO

- Revisiones mensuales. Procedimiento Específico de Maquinaria SAP-MTO

# **FICHA DE MAQUINA**

- Designación: GRUPO MOVIL DE TRITURACIÓN Y CRIBADO
- Marca: EXTEC
- Modelo: EXTEC C-12
- N° de Serie: 7245

## **MOTOR**

- Marca: CATERPILLAR
- Modelo: Diesel cuatro tiempos
- Potencia: 242 kw, 1860 rpm



## **CARACTERISTICAS**

- Rendimiento hora aproximado: ----- m3/h
- Peso en orden de trabajo: 43000 kg.
- Altura efectiva de trabajo: n/a

## **PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO**

- Revisiones mensuales. Procedimiento Específico de Maquinaria SAP-MTO

# FICHA DE MAQUINA

- Designación: MARTILLO HIDRAULICO
- Marca: NPK
- Modelo: E-220
- N° de Serie: 71369

## CARACTERISTICAS

- Peso excavadora: 28-38 ton
- Peso operativo 2950 kgs
- Longitud de barrena 3045 mm
- Caudal de aceite: 200-250 l/min
- Frecuencia golpes: 350-430 bpm
- Diámetro barrena: 156 mm
- Presión gas N<sub>2</sub> : 20 bar



## PROCEDIMIENTO DE MANTENIMIENTO

- Revisiones mensuales. Procedimiento Específico de Maquinaria SAP-MTO

# FICHA DE MAQUINA

- Designación: PRENSA
- Marca: ROTER
- Modelo: RR5/6

## CARACTERISTICAS

- Dimensiones: 8,30 x 2,75 x 2,40 m; Peso: 21-22 ton
- Presión de ejercicio: 280 bar; Producción aproximada: 8 ton/h
- Cubierta con 3 cilindros, 200 ton de fuerza.
- Dimensiones de caja: 5 x 1,6 m; Con pulpo y cabina cerrada con filtro y A.A.
- Dimensión del paquete: 0,80 x 0,65 m

