





Rev.	DESCRIPTION	Date	Written	Verified	Approved
00	PARA FABRICACION	19/05/2023	JM	JJR	JJR
0B	EMISION PARA APROBACION	21/03/2023	JM	JJR	JJR
0A	EMISION PARA APROBACION	01/08/2022	JM	JJR	JJR

 	CENTENARIO LITHIUM PROJECT
---	-----------------------------------

LISTADO DE REPUESTOS
(TAG 6410-MG-1321 y TAG 6410-MG-1322)

	Scale: ---	List, index, cable list, loads list, spare parts lists, line list, materials, instruments, pipes
---	------------	---

ERAMINE SUDAMERICA RESERVES THE PROPERTY OF THIS DOCUMENT, WITH PROHIBITION OF REPRODUCE IT, MODIFY IT, OR DOWNLOAD IT, ANY PART OR WHOLE FOR OTHER COMPANY OR PERSON WITHOUT PREVIOUS WRITTEN AUTHORIZATION	Document Number:	Date:	A4
	L01-6410-EGEN-LI-0028		Rev. 00

	CENTENARIO LITHIUM PROJECT	Document Number	
		L01-6410-EGEN-LI-0028	
	LISTADO DE REPUESTOS	Date:	01/08/2022
		Page	of
	2	4	

6.1 - Listado de consumibles y repuestos recomendados

Consumibles recomendados para operación 180 días anuales por equipo

Cant.	Descripción	Periodicidad
18	FILTRO DE ACEITE	C/ 250 HS DE USO *
18	FILTRO DE AIRE	C/ 250 HS DE USO *
3	FILTRO DE SEGURIDAD	C/ 2000 HS DE USO
810	ACEITE ACEA E9	C/ 250 HS DE USO*
5	CARTUCHO DE PAPEL CENTRIFUGO DE ACEITE	C/ 1000 HS DE USO
5	ORING CENTRIFUGO DE ACEITE	C/1500 HS
18	JUNTA DE TAPA DE VALVULAS	6 UN C/2000 HS DE USO
1	ORING CENTRIFUGO DE ACEITE	C/1500 HS
40	LIQUIDO REFRIGERANTE PREPARADO 50/50 (LITROS)	PEPOSICION DIARIA DE NIVEL DE REEFRIGERANTE
6	VELA	6 C/6000 HS DE USO
18	CABLE DE BUJIA	6 C/1500 HS DE USO
18	BUJIA	6 C/1500 HS DE USO

NOTA: EL EQUIPO SE ENTREGA CON CARGA INICIAL FILTROS Y DE FLUIDOS, NO SE REQUIEREN REPUESTOS PARA EL ARRANQUE


* ES POSIBLE PROLOGAR EL PERIODO DE CAMBIO DE ACEITE HASTA 500 HS SIN AFECTAR EL BUEN USO DEL EQUIPO, PARA ELLO SE DEBEN REALIZAR ANALISIS DE ACEITE EN LABORATORIO OBTENIEDO LOS SIGUIENTES CONDICIONES DEL LUBRICANTE REEMPLAZADO:

-VISCOSIDAD A 100°C ± 20% DEL VALOR ORIGINAL DEL ACEITE EN NUEVO

-VALOR DE TBN > 3,5 (en conformidad con la norma ASTM D4739)


-VALOR DE TBN > TAN (en conformidad con la norma ASTM D4739)

-OXIDACION DEL ACEITE >10

	CENTENARIO LITHIUM PROJECT	Document Number	
		L01-6410-EGEN-LI-0028	
	LISTADO DE REPUESTOS	Date:	01/08/2022
		Page	of
	3	4	

Repuestos y herramientas especiales recomendadas

Cant.	Descripción	Periodicidad
1	KIT DE REPARACIÓN DE SEPARADOR DE NEBLINA	USO EN CONTINGENCIA
1	CORREA VENTILADOR	USO EN CONTINGENCIA
1	CORREA ALTERNADOR	USO EN CONTINGENCIA
1	TENSOR DE CORREA N°1	5000 HS
1	TENSOR DE CORREA N°2	5000 HS
1	SENSOR DE TEMPERATURA	USO EN CONTINGENCIA
1	SENSOR DE NIVEL REFRIGERANTE	USO EN CONTINGENCIA
1	SENSOR DE PRESIÓN DE ACEITE	USO EN CONTINGENCIA
1	RETEN BOMBA DE AGUA	USO EN CONTINGENCIA
1	BOMBA DE AGUA	5000 HS
1	VENTILADOR MOTOR	USO EN CONTINGENCIA
1	TAPA RADIADOR	USO EN CONTINGENCIA
1	MOTOR DE ARRANQUE	USO EN CONTINGENCIA
1	ALTERNADOR	USO EN CONTINGENCIA
1	PAQUETE DE ENFRIAMIENTO COMPLETO (RADIADOR/INTERCOOLER)	USO EN CONTINGENCIA
1	TURBO COMPRESOR	USO EN CONTINGENCIA
1	TERMOSTATO 80/87°C	5000 HS
1	CAJA DE TERMOSTATO	USO EN CONTINGENCIA
1	TAPA CAJA DE TERMOSTATO	USO EN CONTINGENCIA
1	O RING CAJA DE TERMOSTATO	USO EN CONTINGENCIA
1	CONTROLADOR COMAP IG200	USO EN CONTINGENCIA
1	PLACA DE ENCENDIDO JR360	USO EN CONTINGENCIA
1	CALEFACTOR DE MOTOR	USO EN CONTINGENCIA
1	LLAVE SELECTORA DE HABILITACIÓN	USO EN CONTINGENCIA
1	PARADA DE EMERGENCIAS	USO EN CONTINGENCIA
1	PUENTE DE DIODOS	USO EN CONTINGENCIA
1	REGULADOR ELECTRÓNICO DE TENSIÓN AVR	USO EN CONTINGENCIA
1	BORNERA DE CONEXIONES	USO EN CONTINGENCIA
1	ROTOR DE EXCITATRIZ	USO EN CONTINGENCIA
1	ESTATOR DE EXITATRIZ	USO EN CONTINGENCIA
1	KIT DE RODAMIENTO	USO EN CONTINGENCIA
1	VENTILADOR GENERADOR	USO EN CONTINGENCIA

	CENTENARIO LITHIUM PROJECT	Document Number	
		L01-6410-EGEN-LI-0028	
	LISTADO DE REPUESTOS	Date:	01/08/2022
		Page	of
		4	4

1	TURNING TOOL	HERRAMIENTA / CADA 2000 HS AL AJUSTAR VALVAULAS
1	REFRACTÓMETRO PARA LIQUIDO REFRIGERANTE	HERRAMIENTA / CADA 2000 HS
1	TREN REGULADOR DE GAS	USO EN CONTINGENCIA
6	BOBINA DE ENCENDIDO	USO EN CONTINGENCIA
1	MARIPOSA ADMISIÓN AIRE	USO EN CONTINGENCIA
1	MARIPOSA ADMISIÓN GAS	USO EN CONTINGENCIA

NOTA 1: LOS ELEMENTOS CUYA PERIODICIDAD DICE “USO EN CONTINGENCIA” CORRESPONDEN A UNA RECOMENDACIÓN DE ELEMENTOS A TENER DISPONIBLES EN SITIO PARA PODER ATENDER DE MANERA RAPIDA CUALQUIER EVENTUALIDAD.

NOTA 2: BOMBA DE AGUA, TERMOSTATO Y TENSORES DE CORREA 1 Y 2 SE RECOMIENDAN CAMBIAR CADA 5000 HS A MODO PREVENTIVO BASADO EN NUESTRA EXPERIENCIA EN EQUIPOS DE ESTAS CARACTERISTICAS, SE SUGIERE CONTAR CON ELLOS EN SITIO.