

	<b>CENTRAL TERMoeLECTRICA PUNTA CATALINA</b> <b>SUPERINTENDENCIA DE MANTENIMIENTO</b>	<i>Fecha: 04/04/2023</i>
	<b>INFORME DE JUSTIFICACION PARA LA COMPRA DE REPUESTOS VARIOS, CTPC</b>	<i>Código Documento: SIM-CMM-000302</i>
		<i>Pag. 1 de 2</i>

**INFORME JUSTIFICATIVO PARA LA ADQUISICION DE REPUESTOS (SELLOS MECANICOS, BARE PUMP Y BOWL) PARA SER USADOS EN LAS BOMBAS DE AGUA DE MAR ALIMENTACION PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA, BOMBAS DE AGUA DE SERVICIO, BOMBAS DE CONDENSADO DEL FABRICANTE FLOWSERVE, EN EL MANTENIMIENTO DE LAS UNIDADES DE LA CENTRAL TERMoeLECTRICA PUNTA CATALINA (CTPC). SOLPED No. 3000002430.**

Actualmente, CTPC está en proceso de los preparativos para realizar el mantenimiento de las unidades comprendido en el periodo del 2023 al 2024, para lo cual, se requiere del suministro de los repuestos necesarios para atender las diferentes actividades incluidas en su alcance.

El sistema de alimentación de agua de mar de la Planta de Tratamiento de agua (PTA) está compuesto por 3 bombas.

El sistema de agua de servicio común está compuesto por 3 bombas.

El sistema de agua de condensado está compuesto 4 bombas.

**La función de las bombas de agua de mar es alimentar la planta de tratamiento de agua (PTA) con el agua de mar suficiente para su proceso de tratamiento y producción de agua apta para mantener las unidades.**

**La función de las bombas de agua de servicio es mantener el suministro de agua suficiente para mantener operación estable de los equipos del proceso de las unidades.**

**La función de las bombas de condensado es mantener el flujo de agua suficiente hacia el tanque de alimentación para mantener el nivel estable en la caldera a través de las bombas de agua de alimentación para el proceso de generación de vapor.**

Considerando las bombas como equipos críticos para la disponibilidad operativa, validamos técnicamente la necesidad de repuestos para atender las necesidades de mantenimiento en el menor tiempo posible. Estas bombas son del fabricante FLOWSERVE.

Para llevar a cabo el mantenimiento de las bombas (equipos críticos mayores) estamos requiriendo los repuestos (sellos mecánicos, Bare Pump y Bowl) que serán utilizados en su revisión y mantener stock en almacén.

Debemos señalar que, por su naturaleza y proceso de fabricación, suponen tiempos de entrega largos que podrían impactar el desarrollo del cronograma establecido para el mantenimiento de la unidades.

bmv

*[Handwritten signature]*

La marca solicitada (Flowserve) no debe ser cambiada, dada la necesidad de usar repuestos originales, ya que el cambio de marca requiere un estudio de reingeniería que garantice la calidad y confiabilidad de los repuestos a utilizar.

Es por lo antes expuesto, que solicitamos los siguientes repuestos marca FLOWSERVE, a saber:

### ESPECIFICACIONES DEL REQUERIMIENTO

SELLOS MECANICOS, BARE PUMP Y BOWL PARA LAS BOMBAS: ALIMENTACION AGUA DE MAR PTA, AGUA DE SERVICIO COMUN, AGUA DE CONDENSADO FABRICANTE FLOWSERVE.

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION
1	3	SELLOS MECANICOS "FLOWSERVE MECH. SEAL COD.31181604 MK3 3K8X6-14ARV TAG# 00GDB10AP001 USO: BOMBA AGUA MAR ALIMENTACION PTA
2	3	SELLOS MECANICOS FLOWSERVE MECH. SEAL C2CPX1750ECXXVS D1000 6X4X8 TAG# 00GHD10AP001 USO: BOMBA DE AGUA DE SERVICIO.
3	2	FLOWSERVE DUPLICATE BARE PUMP MK3 3K8X6-14ARV TAG# 00GDB10AP001 USO: BOMBA AGUA MAR ALIMENTACION PTA."
4	2	FLOWSERVE DUPLICATE BARE PUMP D1000 6X4X8 TAG# 00GHD10AP001 USO: BOMBA DE AGUA DE SERVICIO."
5	1	BOWL BOMBAS DE CONDENSADO FLOWSERVE BOWL ASSEMBLY 26 APKD 4STG VTP S/N M-152142. USE: CONDENSATE WATER PUMPS TAG # 10LCB10AP001 / 10LCB20AP001 TAG # 20LCB10AP001 / 20LCB20APO

Validamos técnicamente, que estamos requiriendo los repuestos FLOWSERVE que actualmente se están utilizando en las bombas de agua de Agua de Mar Alimentación PTA, Bombas de Servicio Común

*Bombas de Condensado y Bombas de Circulación. del mismos fabricante y que son necesarios para su revisión o mantenimiento.*

*A continuación, los peritos participantes:*



---

*Francisco Lorenzo Familia*  
**Superintendente de Matto. CTPC**



---

*Oscar Manuel Vélez*  
**Enc. de Matto. Mecánico CTPC**



---

*Luis Antonio Vargas Ceballos*  
**Director de Producción CTPC**