



DYSMAR

PROPUESTA TECNICA  
N°021-260212-MT

**SERVICIO DE REPARACION DE UNIDAD  
HIDRAULICA DE CONGELADOR DE PLACAS  
N°02**

---

Dirigido:

Srs. OCEANO SEAFOOD S.A



DOCUMENTO	PROPUESTA TECNICA	N°021-260212-MT
CLIENTE:	OCEANO SEAFOOD S.A	
Proyecto	SERVICIO DE REPARACION DE UNIDAD HIDRAULICA DE CONGELADOR DE PLACAS N°02	

SEÑORES:  
OCEANO SEAFOOD

---

De acuerdo a inspección realizada a Unidad Hidráulica del Congelador de Placas N° 02, se informa lo siguiente:

La evaluación tuvo como finalidad verificar el estado de los componentes mecánicos, eléctricos e hidráulicos del sistema, así como determinar las acciones de mantenimiento correctivo necesarias para garantizar su óptimo funcionamiento y continuidad operativa.

## COMPONENTES INSPECCIONADOS Y HALLAZGOS

### Bomba Hidráulica

Durante la inspección se detectó desgaste en componentes internos, recomendándose el cambio de:

- Rodamientos
- Retenes
- Kit de oring's

Asimismo, se recomienda realizar:

- Limpieza interna completa
- Pintado exterior de protección anticorrosiva

### Motor Eléctrico

Se evidenció desgaste en rodamientos y deterioro superficial externo.

Se recomienda:

- Cambio de rodamientos
- Pintado del motor
- Realizar tratamiento térmico

### Tanque Hidráulico

Se observó contaminación del fluido hidráulico.


Se recomienda:

- Cambio de hidrolina por aceite hidráulico (capacidad aproximada: 80 litros)
- Limpieza interna del tanque
- Reemplazo de visor de aceite (01 und)
- Cambio de filtro de succión
- Reemplazo de O'ring de respirador 33 x 3 (01 und)
- Pintado exterior del tanque

**Nota técnica:** Para optimizar el funcionamiento de la unidad hidráulica, se recomienda realizar cambio de hidrolina por aceite hidráulico.

## PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA

  
ENSAMBLAJE DE MANGUERAS HIDRAULICAS - SERVICIO TÉCNICO MULTIMARCAS - MANTENIMIENTO PREDICTIVO  
Mangueras Hidráulicas - Rodamientos - Compresores - Hidrolavadoras - Aspiradoras - Herramientas Eléctricas

 968 088 181

[www.dysmar.com](http://www.dysmar.com) 



DOCUMENTO	PROPUESTA TECNICA	N°021-260212-MT
CLIENTE:	OCEANO SEAFOOD S.A	
Proyecto	SERVICIO DE REPARACION DE UNIDAD HIDRAULICA DE CONGELADOR DE PLACAS N°02	

En caso de realizar el cambio de hidrolina a aceite hidráulico, se deberá efectuar limpieza completa del sistema y de los pistones para evitar contaminación cruzada.

### Block Hidráulico (Múltiple de Válvulas)

Se recomienda mantenimiento integral del block, considerando el reemplazo de:

- Kit de oring's

Componentes eléctricos e instrumentación:

- Electroválvula 220V, Ø interior 22 mm, 25W (04 und)
- Bobina 220V(04 und)
- Solenoides para bobinas (04 und)
- Manómetro 3000 PSI (01 und)

### Sistema de Conexiones y Mangueras

Se recomienda el reemplazo de:

- 02 mangueras hidráulicas R2 de 3/8" de 165 cm de longitud
  - Conexión 90° hembra JIC giratoria 1/2" en un extremo
  - Conexión hembra JIC giratoria 3/8" recta en el otro extremo
- Conector macho M18 a macho JIC 1/2" (02 und)
- Conector macho M14 a macho JIC 3/8" (02 und)
- Empaquetadura para cambio de tanque
- Varios, consumibles( silicona, tapo industrial, aflojatodo)

### CONCLUSIONES

La Unidad Hidráulica del Congelador de Placas N° 02 presenta desgaste normal por operación continua, evidenciándose deterioro en elementos de sellado, rodamientos y componentes eléctricos del sistema hidráulico.

Se recomienda realizar mantenimiento correctivo integral que incluya:


- Reemplazo total de elementos de sellado (Oring's y retenes)
- Cambio de rodamientos en bomba y motor
- Renovación del fluido hidráulico
- Mantenimiento del block hidráulico
- Reemplazo de mangueras y conexiones
- Protección general con pintura epoxica de los componentes intervenidos

La ejecución de estas acciones permitirá:

- Reducir riesgos de fugas hidráulicas
- Garantizar presión de trabajo estable
- Evitar sobrecalentamiento del sistema
- Prolongar la vida útil del equipo
- Reducir paradas no programadas

### PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA

  
ENSAMBLAJE DE MANGUERAS HIDRAULICAS - SERVICIO TÉCNICO MULTIMARCAS - MANTENIMIENTO PREDICTIVO  
Mangueras Hidráulicas - Rodamientos - Compresores - Hidrolavadoras - Aspiradoras - Herramientas Electricas

 968 088 181

[www.dysmar.com](http://www.dysmar.com) 



DOCUMENTO	PROPUESTA TECNICA	N°021-260212-MT
CLIENTE:	OCEANO SEAFOOD S.A	
Proyecto	SERVICIO DE REPARACION DE UNIDAD HIDRAULICA DE CONGELADOR DE PLACAS N°02	

### PROPUESTA ECONOMICA

Id.	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CANT.	P. UNT	P. TOTAL
			US\$	US\$
1	SERVICIO DE REPARACION DE UNIDAD HIDRAULICA DE CONGELADOR DE PLACAS N°02	1	974.32	974.32
				<b>974.32</b>
		<b>Descuento</b>	<b>5%</b>	<b>-48.72</b>
		<b>Sub Total US\$</b>		<b>925.60</b>

### Condiciones comerciales:

IGV	No Incluye.
Moneda	Dólar americano
Forma de pago	Crédito 15 días
Tiempo de entrega	03 a 05 días hábiles

### PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA

**SKF** **Atlas Copco** **WEG** **SALMAFLEX** **KÄRCHER** **DANAU** **BOSCH** **LOCTITE**  
ENSAMBLAJE DE MANGUERAS HIDRAULICAS - SERVICIO TÉCNICO MULTIMARCAS - MANTENIMIENTO PREDICTIVO  
Mangueras Hidráulicas - Rodamientos - Compresores - Hidrolavadoras - Aspiradoras - Herramientas Electricas

968 088 181

[www.dysmar.com](http://www.dysmar.com)



DOCUMENTO	PROPUESTA TECNICA	N°021-260212-MT
CLIENTE:	OCEANO SEAFOOD S.A	
Proyecto	SERVICIO DE REPARACION DE UNIDAD HIDRAULICA DE CONGELADOR DE PLACAS N°02	

## Consideraciones:

- Elaboración de informe final, se presentará un informe luego de realizado el servicio

## Facilidades

Para la ejecución de la presente propuesta se contempla por parte de CLIENTE, lo siguiente:

CLIENTE coordinará la fecha Del servicio previamente con el personal del Área de servicios de DYSMAR EIRL.

CLIENTE Facilitará los permisos requeridos para la ejecución de los trabajos que involucra el servicio, con la finalidad de no generar retrasos ni gastos que generen perdidas y adicionales de los mismos.

Sin otro particular

**Marianella Trelles Peña**  
**DYSMAR E.I.RL**  
Jefe Comercial  
[ventas@dysmar.com](mailto:ventas@dysmar.com)  
051 950 205 677

## PRODUCTOS Y SERVICIOS PARA LA INDUSTRIA

**SKF** **Atlas Copco** **WEI** **SALMAFLEX** **KÄRCHER** **DANAU** **BOSCH** **LOCTITE**  
ENSAMBLAJE DE MANGUERAS HIDRAULICAS - SERVICIO TÉCNICO MULTIMARCAS - MANTENIMIENTO PREDICTIVO

Mangueras Hidráulicas - Rodamientos - Compresores - Hidrolavadoras - Aspiradoras - Herramientas Electricas

968 088 181

[www.dysmar.com](http://www.dysmar.com)