

Para: Ing. Roger Farfán  
 c.c:  
 Compañía OCEANO SEA FOOD - Paita  
 Asunto Reparación centrífuga SVSX-210  
 Fecha 21 de julio del 2024  
 Cotización 6044

[rrivera@tecnoseparacion.com](mailto:rrivera@tecnoseparacion.com)

## REPARACIÓN CENTRIFUGA “ALFA LAVAL“ SVSX-210

### TRABAJOS A REALIZAR:

- Control de ajustes en los apoyos de los rodajes del bastidor.
- Revisar descanso de la base de la máquina
- Control de alineamiento de línea de ejes en bastidor
- Rectificar anillo de cierre grande y pequeño del bowl.
- Suministro de boquillas de descarga con inserto en material carburo de tungsteno.
- Servicio intermedio y mayor.
- Recuperar ajuste del distribuidor.
- Ajuste al cono.
- Rimar el cono de la bola.
- Cambio de anillos de goma de las boquillas.
- Control de ajuste y de alineamiento.
- Balanceo estático y dinámico del bowl
- Verificar ajuste de eje vertical.
- Controlar ajuste a la casilla de los cojinetes.
- Ajustar piñón en dos zonas y fresar en zona de contacto con pin de arrastre.
- Control de eje horizontal.
- Control de ajuste en cubo para polea de acoplamiento.
- Rectificar tapa de casilla superior, normalmente corroída y oxidada.
- Revisar estado de agujeros en bastidor que sujetan placa de ventilación por estar robados.
- Control de ajuste de eje horizontal en tres zonas
- Control de ajuste en escudo.
- Revisión de bisagra y mantenimiento de sistema de apertura de tapa colectora.
- Balanceo dinámico de eje horizontal con polea conductora.
- Revisar estado de asiento de tapa colectora inferior entre tapa colectora y bastidor.
- Mantenimiento de motor eléctrico que comprende cambio de rodamientos, pruebas eléctricas, megado, estufado, cambio de rodamientos y balanceo dinámico del rotor.
- Armado en conjunto.
- Arenado y pintado de base.
- Pruebas en taller de Tecnologías de Separación.

### REPUESTOS Y MANO DE OBRA

ITM	CODIGO	DESCRIPCION	CTD	P. UNIT (US\$)	P. TOTAL (US\$)
1	9999920275	Kit Mayor SVSX210	1	1,950.00	1,950.00
2	99910301	Kit Intermedio SVSX210	1	310.00	310.00
3	75253	Boquillas de descarga con inserto duro	12	120.00	1,440.00
4	Rptos Varios	REPUESTOS VARIOS: pernos, retenes, almohadillas y elastómeros susceptibles a desgaste no comprendidos en Kits.	1	450.00	450.00
5	Serv_BAL	Servicio de balanceo del Bowl y polea conductora	1	500.00	500.00
6	MOT_USD	Mantenimiento motor eléctrico completo.	1	600.00	600.00
7	MO_USD	Mano de Obra: que comprende: - Control de alineamiento de línea de ejes, tanto	1	2,150.00	2,150.00

	horizontal como vertical, servicio mayor, arenado, pintura, rectificación de polea conductora, regulación de palanca tapa bowl - Trabajos de rectificando y control de ajuste			
<b>TOTAL SERVICIO CENTRIFUGA SVSX-210 (US\$)</b>				<b>7,400.00</b>

NO INCLUYE I.G.V. 18%

**NOTA:**

- El equipo completo debe enviarse a nuestros talleres para la ejecución del servicio, ya que por haber transcurrido mucho tiempo desde el último servicio muchas partes se encuentra fuera de estándar y otras desgastadas que necesitan evaluación de metrología y controles en torno.
- No incluye ningún repuesto o servicio no mencionado en los alcances y que durante la ejecución del mismo se encuentre defectuoso, para lo cual se informará a planta y se procederá previa aprobación, lo cual será considerado como adicional.

**CONDICIONES GENERALES DE VENTA**

**Validez de la oferta:** 15 días a partir de la fecha de la cotización.  
**Garantía:** 6 meses por defectos de fabricación de los componentes suministrados.  
**Forma de Pago:** Adelanto del 50%/ Saldo factura a 30 días.  
**Forma de entrega:** 3 - 4 semanas una vez recibida la orden de servicio.

Atentamente,

\_\_\_\_\_  
 Ing. Rogelio Rivera  
 Tecnologías de Separación