



SERSELSA
Servicios y Suministros Eléctricos Saldaña

INFORME TÉCNICO EVALUACIÓN DE MOTOR ELÉCTRICO 132 KW



29 de junio del 2024

Señores
OCEANO SEAFOOD S.A.
Presente.-

Atención: **Ing. Rafael Sánchez Vásquez**
Superintendente de Mantenimiento

Referencia: **Servicio de Evaluación de Motor Eléctrico 132 kW**

Estimado Ing.:

Nos es grato dirigirnos a Ud. para saludarlo y presentar adjunto el informe técnico del servicio en referencia.

Esperando continuar sirviéndole nos despedimos.

Atentamente,



Roger Saldaña Niño
GERENTE GENERAL



Marco Ruiz Barreto
ASESOR TECNICO COMERCIAL



INFORME TÉCNICO EVALUACIÓN DE MOTOR
ELÉCTRICO 132 KW

DATOS DE MOTOR

-) Marca: Marathon Motors
-) Tipo: HJN1 315M-2
-) Potencia: 132 kW
-) Tensión: 440 V
-) Amperios: 201 A
-) Fases: 3
-) Conexión: Triangulo
-) Frecuencia: 60 Hz
-) Revoluciones: 3570 RPM
-) Rodamientos: 6317-C3 / 6317-C3

ACTIVIDADES DE LA INSPECCION VISUAL

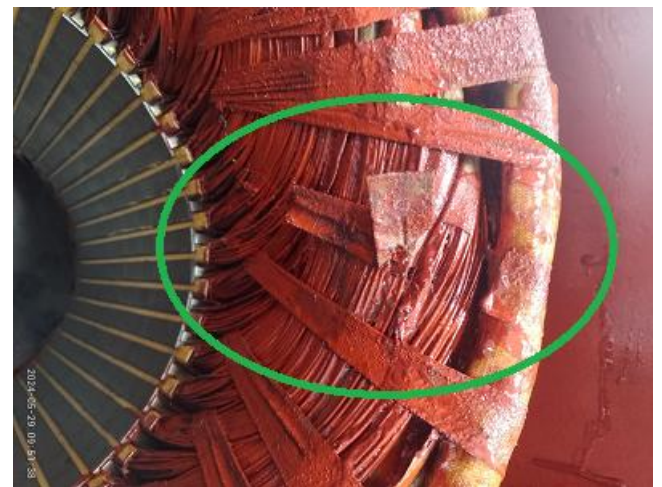
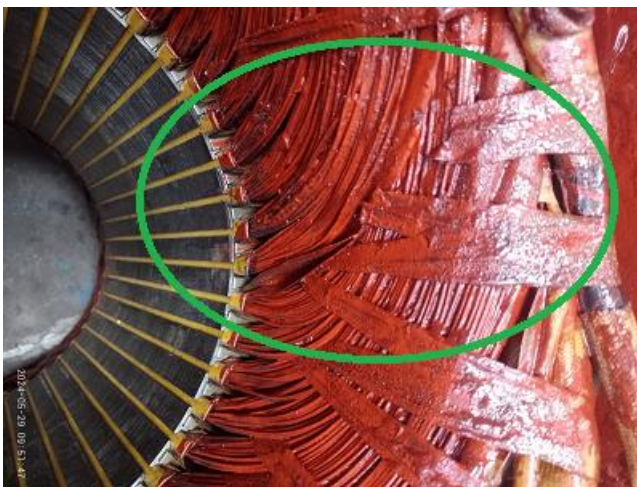
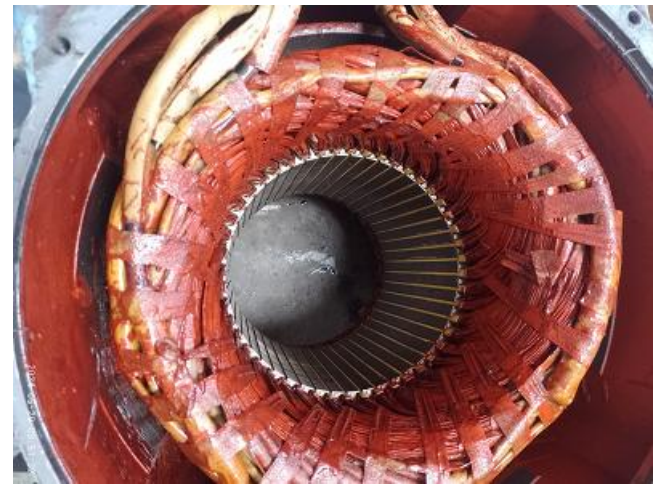
-) Traslado del motor eléctrico a nuestras instalaciones.
-) Medición del nivel de aislamiento del devanado del motor eléctrico.
-) Desarmado total.
-) Verificación de los problemas que presenta.
-) Observar el devanado del estator.
-) Verificación de ajuste de las cajas de alojamiento de rodamientos.
-) Verificación de rodamientos.

OBSERVACION Y CONCLUSIONES

-) De acuerdo a las pruebas de medición de nivel de aislamiento podemos confirmar que el devanado del motor eléctrico se encuentra operativo, pero presenta señales de recalentamiento, lo que no garantiza la vida útil del devanado.
-) Se obtuvo un $IP = 5.92$ lo que indica un aislamiento muy frágil o quebradizo, que puede generar un problema en el motor eléctrico en cualquier momento.
-) Los rodamientos se encuentran deteriorados y es necesario realizar su cambio.
-) De acuerdo a la verificación de ajuste de la caja de alojamiento de rodaje en ambas tapas del motor, presentaron holgura y deformación ($> + 0.04$ mm), teniendo que ser embocinadas para darle el ajuste adecuado.
-) El ventilador de enfriamiento del motor eléctrico vino con una de sus paletas rotas. Se recomienda realizar el cambio.
-) Los anillos guardapolvos se encuentran deformados, se necesario su cambio.



ANEXO





SERSELSA
Servicios y Suministros Eléctricos Saldaña





SERSELSA
Servicios y Suministros Eléctricos Saldaña

