



# REPORTE TÉCNICO

Folio: F-0025

Fecha: 2025-09-30

Técnico: Fernando

Localidad: Mexicali

## Datos del cliente

**Cliente:** INGENIERIA EN AIRE

**Contacto:** ERVIN MORENO

**Teléfono:** 6869045160

**Email:** emoreno@inair.com.mx

**Dirección:** LOTE 7 Y 8 FRACCION SUR ENTRE CARRTERAS A TIJUANA Y AHUMADITA

## Servicio

**Tipo:** Preventivo

**Descripción:** 8000 HORAS

## Datos del equipo

**Tipo:** Compresor tornillo libre de aceite velocidad variable

Modelo: IR75

Serie: MOX10003594

**Marca:** Quincy

**Potencia: 200 HP**

## **Actividades de mantenimiento preventivo**

Actividad	Estado
Cambio de filtro de aire	Realizado
Cambio de filtro de aceite	Realizado
Cambio de elemento separador	Realizado
Cambio de filtro panel control	Realizado
Recuperar nivel de aceite	Realizado
Cambio de aceite	Realizado
Cambio de mangueras	Realizado
Cambio válvula de desfogue	Realizado
Cambio válvula check descarga	Realizado
Cambio kit válvula mpcv	Realizado
Cambio kit, válvula admisión	Realizado
Cambio válvula paro de aceite	Realizado
Cambio kit, val. termocontrol	Realizado

<b>Actividad</b>	<b>Estado</b>
Cambio de bandas	Realizado
Reapretar conexiones mecánicas	Realizado
Reapretar conexiones eléctricas	Realizado
Limpieza línea de barrido	Realizado
Limpieza trampa de condensados	Realizado
Limpieza a enfriadores aire/aceite	Realizado
Revisar funcionamiento de válvulas	Realizado
Limpieza a platinos de contactores	Realizado
Lubricación rodamiento de motor	Realizado
Servicio a motor eléctrico	Realizado
Limpieza general del equipo	Realizado
Toma de muestra de aceite para análisis	Realizado
Ánálisis de ruidos en rodamientos (R30)	Realizado

# REPORTE TÉCNICO

Folio: **F-0025**

Fecha: 2025-09-30

Técnico: Fernando

## Análisis de ruido

### ANÁLISIS DE RUIDO EN RODAMIENTOS (SPM)

	MBRG	BG	LPMI-MRI	LPM2-MR2	HPM1	HPM2	HPF1	HPF2	LPF1	LPF2
CARGA dBm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
CARGA dBc	5	5	54	5	5	5	5	5	5	5
CARGA dBi	5	555	5	54	5	5	5	5	5	5
DESCARGA dbm	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
DESCARGA dBc	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
DESCARGA dBi	5	5	N/A	55	N/A	5	5	5	5	5

## Datos generales

Horas totales	<b>5 (Hrs)</b>
Horas de carga	<b>5 (Hrs)</b>
Presión objetivo/descarga	<b>5 (Psi)</b>
Presión de carga	<b>5 (Psi)</b>
Presión descarga del paquete	<b>5 (Psi)</b>
Temperatura ambiente	<b>56 (°C)</b>
Temp. descarga del paquete	<b>543 (°C)</b>
Temp. descarga del aire-end	<b>5 (°C)</b>
Temp. inyección de refrigerante	<b>56 (°C)</b>
Caída de presión separador	<b>56 (Psi)</b>

## Compresor (oil free)

Temp. entrada aire 1ra etapa	<b>5 (°C)</b>
Temp. descarga aire 1ra etapa	<b>5 (°C)</b>
Presión descarga 1ra etapa	<b>5 (Psi)</b>
Temp. entrada 2da etapa	<b>5 (°C)</b>
Temp. descarga 2da etapa	<b>5 (°C)</b>
Presión descarga 2da etapa	<b>5 (Psi)</b>
Temperatura del aceite	<b>5 (°F)</b>
Presión de aceite	<b>5 (Psi)</b>
Vacio de entrada	<b>N/A (Psi)</b>
(otro)	<b>5 (N/A)</b>

Localidad: Mexicali

## Datos eléctricos

MEDICIÓN	L1 / L1-2	L2 / L2-3	L3 / L3-1
Voltaje comp. en carga	5	5	5
Voltaje comp. en descarga	5	5	5
Voltaje a tierra	5	5	5
Corriente comp. en carga	5	5	5
Corriente comp. en descarga	5	5	5
Corriente total del paquete	N/A	9	9
Corriente de placa			9
Voltaje del bus DC			9
RPM del motor (VFD)			9
Temp. IGBT U=			9
Temp. IGBT V=			9
Temp. IGBT W=			9
Temp. rectificador			9

## Observaciones y recomendaciones

## Evidencias fotográficas



## Firmas

Técnico: BSBFSBF

Cliente: BSBFSBF

1

2

INGENIERIA EN AIRE SA DE CV

RFC: IAI1605258G6

Avenida Alfonso Vidaí y Pianas #445, Interior S/N, Colonia Nueva Tijuana,  
Tijuana, Baja California, México, CP: 22435, Lada 664 Tel(s) 250-0022

INGENIERIA EN AIRE SA DE CV

RFC: IAI1605258G6

Avenida del Carmen #3863, Fracc. Residencias, Mexicali, Baja California, México,  
CP: 21280, Lada 686 Tel(s) 962-9932