



# REPORTE TÉCNICO

Folio: **F-0025**

Fecha: 2025-09-30

Técnico: Fernando

## Datos del cliente

**Cliente:** INGENERIA EN AIRE

**Contacto:** ERVIN MORENO

**Teléfono: 6869045160**

**Email:** [emoreno@inair.com.mx](mailto: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

Actividad	Estado
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
Análisis de ruidos en rodamientos (R30)	Realizado

[illegible]

**INGENIERIA EN AIRE SA DE CV      RFC: IAI1605258G6**  
Avenida Alfonso Vidal y Planas #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: IA1605258G6**  
Avenida del Carmen #3863, Fracc. Residencias, Mexicali, Baja  
California, México,  
CP: 21280, Lada 686 Tel(s) 962-9932

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

## Compresor (oil free)

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

**INGENIERIA EN AIRE SA DE CV**      **RFC: IA1605258G6**  
Avenida del Carmen #3863, Fracc. Residencias, Mexicali, Baja  
California, México,  
CP: 21280, Lada 686 Tel(s) 962-9932