

INFORME TECNICO DE MANTENCION

ITM-3652

AGQ CHILE S.A.

Rut: 96964370-7
Región: 13 - REGION METROPOLITANA
Comuna: HUECHURABA
Dirección: INDUSTRIALES 697
Tel: 227544000

DATOS DE CONTACTO

Nombre: ANDRE ARO RETAMALES
Dpto: POR DEFINIR
Cargo:
Email: andre.aro@agqlabs.com
Tel:

DATOS DEL DISPOSITIVO

Tipo: MULTIVORTEX
Marca: HEIDOLPH
Modelo: MULTI REAX
Serial: 120500407
Código: CAFIJ-00326-02

DATOS DE MANTENCIÓN

Fecha mantención: 11-09-2026
Próxima: 11-09-2027
Frecuencia: 12 meses Técnico:
EDUARDO MUSSA Código
plan: MANTC111

BLOQUE B - PRUEBAS FUNCIONALES Y OTRAS ACTIVIDADES

ITEM	OPERACIÓN	ESTADO	OBSERVACIONES
1	LIMPIEZA DE SENSOR ENCODER	COMPLETADO	LIMPIEZA DE SENSOR ENCODER REALIZADA RETIRANDO POLVO DEL INTERIOR.
2	LIMPIEZA DE TARJETA ELECTRONICA	COMPLETADO	LIMPIEZA DE TARJETA ELECTRÓNICA REALIZADA.
3	CAMBIO DE RODAMIENTO DEL EJE DE MOTOR	COMPLETADO	CAMBIO DE RODAMIENTO DEL EJE DE MOTOR REALIZADO Y LUBRICADO
4	LIMPIEZA COMPARTIMIENTO INTERIOR	COMPLETADO	SE RETIRAN RESIDUOS DEL INTERIOR
5	AJUSTE DE CONTRAPESO	COMPLETADO	AJUSTE DE CONTRAPESO REALIZADO.
6	LIMPIEZA DE EQUIPO EXTERIOR	COMPLETADO	LIMPIEZA DE EQUIPO EXTERIOR REALIZADA.
7	VERIFICACION DE CONSUMO	COMPLETADO	VERIFICACIÓN DE CONSUMO DENTRO DE RANGO.
8	VERIFICACION 1400 RPM	COMPLETADO	VERIFICACIÓN DE RPM DENTRO DE RANGO VALOR MEDIDO 1400 RPM.
9	VERIFICACION 1550 RPM	COMPLETADO	VERIFICACIÓN DE RPM DENTRO DE RANGO VALOR MEDIDO 1550 RPM.
10	VERIFICACION 1680 RPM	COMPLETADO	VERIFICACIÓN DE RPM DENTRO DE RANGO VALOR MEDIDO 1680 RPM.

RESUMEN GLOBAL DE ACTIVIDADES

Total actividades	10 Completadas	10
Incompletas	0 No aplica / N/D	0

RESUMEN, RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

1. Resumen de la mantención realizada: Se realizó mantención preventiva al MULTIVORTEX HEIDOLPH MULTI REAX, Serial: 120500407, Código: CAFIJ-00326-02, según programa de mantenimiento preventivo. El equipo presentaba acumulación de polvo y suciedad en componentes internos y externos.
2. Alcance y diagnóstico de la mantención: Se revisaron y limpiaron los componentes internos (sensor encoder, tarjeta electrónica, compartimiento interior) y externos. Se reemplazó el rodamiento del eje del motor, se ajustó el contrapeso y se verificó el consumo eléctrico.
3. Actividades ejecutadas: Limpieza de sensor encoder, limpieza de tarjeta electrónica, cambio de rodamiento del eje del motor, limpieza de compartimiento interior, ajuste de contrapeso, limpieza exterior del equipo y verificación de consumo eléctrico, medición de rpm a 1501 rpm indicadas en el equipo y 1499 indicada en el controlador, por lo que se encuentra dentro del rango de aceptación.
4. Comentarios técnicos adicionales: El rodamiento del eje del motor presentaba desgaste normal por uso, lo que justificó su reemplazo. El consumo eléctrico se encuentra dentro de los parámetros especificados por el fabricante.
5. Se realizó verificación de RPM en valores de 1400, 1550 y 1680 RPM obteniendo resultados dentro de los valores indicados por el equipo, se utilizó un tacómetro HTI SN 33421.
6. Recomendaciones al cliente: Se recomienda realizar una limpieza superficial del equipo semanalmente y una mantención preventiva completa cada 6 meses para asegurar su óptimo funcionamiento y prolongar su vida útil. Verificar periódicamente el estado de los rodamientos del motor.
7. Observaciones finales: Equipo COMPLETADO Y OPERATIVO.

DATOS DEL TÉCNICO / INFORME

Técnico: **EDUARDO MUSSA**

OT: **3652**

Fecha mantención: **11-09-2026**

Próxima mantención: **11-09-2027**

Frecuencia: **12 meses**

Código plan: **MANTC111**

Token verificador: **1W6000UODK3CCB80GEVK**



Verificador de OT

