

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

| | | | |
|---------------------|---------------------------------------|--|-------------------|
| Informe No.: | 66377 | Fecha de Mantenimiento: | 2026-03-04 |
| Propietario: | AVIANCA - ECUADOR S.A. | Fecha de próximo mantenimiento: | 2026-03-04 |
| Dirección: | Luis Tamayo N24-33 Y Baquerizo Moreno | Técnico de Mantenimiento: | Mauricio Landivar |

1. Datos

| | | | |
|----------------|------------------------|----------------------------|--------------------|
| Equipo: | Cherry Rivet max (KIT) | PartNumber: | G744CMR - R0177425 |
| Marca: | Cherry | Rango: | ***** |
| Modelo: | G744 | División de escala: | ***** |
| Serie: | 1-1990 | Ubicación: | ***** |

2. Condiciones Ambientales

| | | | |
|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| Temperatura: | (21 ± 10) °C | Humedad Relativa: | (50 ± 15) %HR |
|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|

3. Antecedente

La entidad contrata el servicio de Mantenimiento Preventivo Básico del equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

4. Descripción de Actividades Realizadas

La ejecución de este mantenimiento se realiza por escalones:



4.1. Primer Escalón:

- 4.1.1. Verificación del estado físico del equipo (PASS).
- 4.1.2. Verificación del vástago (PASS).
- 4.1.3. Verificación del tubo del aire (PASS).

Detalles:

En esta etapa se identificó que el equipo funciona correctamente. Se observó un bajo contenido de polvo externo debido al uso normal y continuo del equipo. Se realizó una limpieza superficial en todo el equipo para eliminar cualquier residuo acumulado. No se detectaron fugas de aire ni de aceite en las conexiones.

| | |
|-----------------------------|----------------------------------|
| INFORME DE MANTENIMIENTO | Código: 66377 |
| | Edición: 01 |
| | Fecha Emisión: 2026-03-04 |

Produced by:  Landivar – Maintenance Technician
Approved by:  Juez, Eng. – Technical Manager

Se verificó que la boquilla estuviera correctamente acoplada y sin obstrucciones. Además, se revisó el sistema hidráulico, asegurando que estuviera lleno de aceite y sin presencia de aire en el circuito.

4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Verificación del equipo. (PASS)

Detalles:

El equipo fue probado con diferentes remaches para verificar su correcto funcionamiento. Se determinó que el mecanismo de sujeción del vástago opera sin inconvenientes y que el sistema de expulsión de vástagos funciona adecuadamente.

Se realizó la prueba de presión de aire, asegurando que el suministro se encuentra dentro del rango recomendado (90-110 PSI). No se evidenciaron fugas excesivas de aire ni bloqueos en el pistón del cabezal. Se verificó el estado de las juntas tóricas y no se encontraron signos de desgaste o deterioro.

5. Conclusiones

- 5.1. El mantenimiento preventivo fue llevado a cabo con éxito, asegurando el correcto funcionamiento del equipo bajo condiciones normales de uso.
- 5.2. El equipo es apto para su operación normal y no presenta novedades tanto en la parte hidráulica como neumática.

6. Recomendaciones

- 6.1. Mantener el sistema hidráulico lleno de aceite recomendado y sin presencia de aire.
- 6.2. Evitar el contacto del tubo de aire con humedad o suciedad para prevenir desgastes en las válvulas y el pistón de aire.
- 6.3. Realizar inspecciones periódicas para detectar posibles fugas de aceite y evitar desgastes prematuros.

7. Aprobación

A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:



Mauricio Landivar
Técnico de mantenimiento



Ing. Mateo Bórquez
Gerente Técnico

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| INFORME DE MANTENIMIENTO | Código: 66377 |
| | Edición: 01 |
| | Fecha Emisión: 2026-03-04 |

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

8. Anexo Fotográfico



Fig. 1 Mantenimiento preventivo

| | |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| INFORME DE MANTENIMIENTO | Código: 66377 |
| | Edición: 01 |
| | Fecha Emisión: 2026-03-04 |

Produced by: Mauricio Landivar – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager