

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

|                     |                                       |                                  |                  |
|---------------------|---------------------------------------|----------------------------------|------------------|
| <b>Informe No.:</b> | 61505.1                               | <b>Fecha de Mantenimiento:</b>   | 2025-11-27       |
| <b>Propietario:</b> | AVIANCA - ECUADOR S.A.                | <b>Técnico de Mantenimiento:</b> | Ing. Isaac Calle |
| <b>Dirección:</b>   | Luis Tamayo N24-33 Y Baquerizo Moreno |                                  |                  |

### 1. Datos

|                |                      |                    |          |
|----------------|----------------------|--------------------|----------|
| <b>Equipo:</b> | HANDLING TOOL        | <b>PartNumber:</b> | 1324A    |
| <b>Marca:</b>  | DEDIENNE - AEROSPACE | <b>R:</b>          | R4558325 |
| <b>Modelo:</b> | 1324A                | <b>Interval:</b>   | 365 days |
| <b>Serie:</b>  | RD724018             | <b>Ubicación:</b>  | *****    |

### 2. Condiciones Ambientales

|                     |              |                          |               |
|---------------------|--------------|--------------------------|---------------|
| <b>Temperatura:</b> | (21 ± 10) °C | <b>Humedad Relativa:</b> | (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. Inspección visual superficial de la estructura (PASS).  
Se revisaron perfiles, uniones y secciones principales. No se evidencian fisuras, deformaciones ni desgaste crítico.
- 4.1.2. Inspección visual superficial de los accesorios (PASS).  
Se verificaron topes, protectores, engranajes secundarios y elementos plásticos. Se encuentran en buen estado.
- 4.1.3. Desensamble de los elementos que componen el mango y sistema de engranes (PASS).  
Se desmontaron los componentes para inspección interna. No se encontraron daños en engranes, rodamientos ni elementos guía.

|                                     |                       |            |
|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| <b>INFORME DE<br/>MANTENIMIENTO</b> | <b>Código:</b>        | 61505.1    |
|                                     | <b>Edición:</b>       | 01         |
|                                     | <b>Fecha Emisión:</b> | 2025-11-27 |

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

#### 4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Verificación de tornillería y elementos de fijación

##### Detalles:

Se comprobó el ajuste y torque adecuado de tornillos, tuercas y arandelas. No se identificaron elementos flojos. Se evaluó la condición de la rosca, el estado del vástago y el funcionamiento del mecanismo de ajuste.

#### 4.3. Lubricación, limpieza y funcionamiento:

##### Detalles:

Se aplicó lubricante en tornillos, guías y puntos de fricción para asegurar un funcionamiento suave. Se realizó un test operativo completo: apertura, cierre, desplazamiento y capacidad de fijación. El equipo responde correctamente, sin anomalías.

### 5. Conclusiones

- 5.1. El dispositivo se encuentra en buen estado operativo, no se identifican fallas críticas y todos los sistemas mecánicos funcionan dentro de los parámetros esperados.
- 5.2. Se recomienda continuar con el mantenimiento preventivo según la periodicidad establecida y revisar nuevamente en un lapso de 6 meses o en caso de detectar anomalías durante su uso.

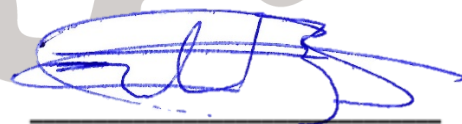
### 6. Recomendaciones

- 6.1. Evitar golpes o sobrecargas en la estructura.
- 6.2. Mantener lubricación periódica en puntos de fricción.
- 6.3. Almacenar en un ambiente limpio y seco para evitar corrosión.
- 6.4. Realizar inspecciones visuales antes de cada uso.

### 7. Aprobación

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

  
 Ing. Isaac Calle  
 Técnico de mantenimiento

  
 Ing. Mateo Bórquez  
 Gerente Técnico

INFORME DE  
MANTENIMIENTO

Código: 61505.1  
 Edición: 01  
 Fecha Emisión: 2025-11-27

Produced by: Isaac Calle, Eng. – Maintenance Technician  
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

8. Anexo Fotográfico

Equipo: RIESTER

N.º de Serie: INN-39470



|                             |                |            |
|-----------------------------|----------------|------------|
| INFORME DE<br>MANTENIMIENTO | Código:        | 61505.1    |
|                             | Edición:       | 01         |
|                             | Fecha Emisión: | 2025-11-27 |

Produced by: Isaac Calle, Eng. – Maintenance Technician  
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager