

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## LABORATORIO DE TERMODINÁMICA

Informe No.:	59821	PartNumber:	63011-00A
Propietario:	AEROVIAS DEL CONTINENTE AMERICANO S.A. AVIANCA	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Isaac Calle
Dirección:	CL 77 B 57 103 P 21 ED GREEN TOWERS		
Fecha Revisión:	2025-08-20		
Próxima Revisión:	2026-08-20		

### 1. Datos del Equipo

Equipo:	RETRACTIL LATCHWAYS	Remisión:	R3759425
Marca:	MSA	Rango:	*****
Modelo:	63011-00A	División de escala:	*****
Serie:	285552	Ubicación:	Laboratorio

### 2. Condiciones Ambientales

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

### 3. Antecedente

El cliente solicita una Revisión Técnica para este equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

### 4. Descripción de Actividades Realizadas

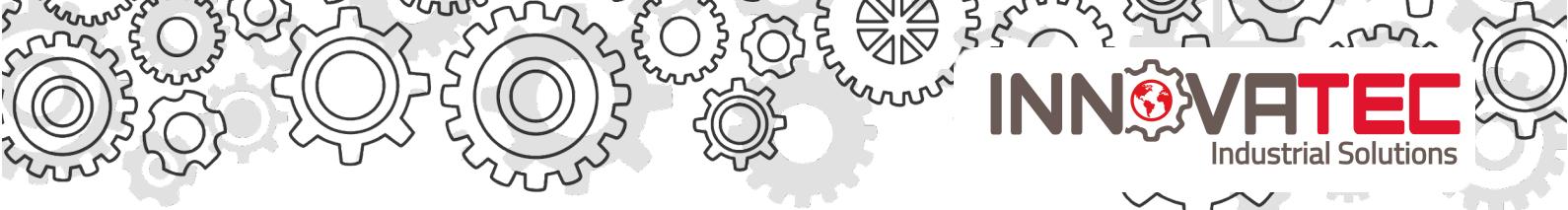
La ejecución de esta revisión se realiza aplicando el método de Escalones que se describe a continuación:

#### 4.1. Primer Escalón:

##### 4.1.1. Revisión superficial.

- Se verificó la carcasa, etiquetas y componentes visibles del retráctil.
- No se observaron daños estructurales, fisuras ni desgaste excesivo en el cuerpo del equipo.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	59822	Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician
	Edición:	01	Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance
	Fecha Emisión:	2025-08-20	



- El cable y tambor se presentaron en buen estado, sin cortes ni deformaciones.
- **Resultado:** PASS 

#### 4.1.2. Revisión de compartimentos internos o accesorios.

- Se revisaron los mecanismos de retracción y freno en el interior del dispositivo, constatando ausencia de residuos, óxido o daños mecánicos.
- Los mosquetones y puntos de conexión mantuvieron su firmeza y respuesta correcta en los bloqueos de seguridad.
- **Resultado:** PASS 

#### 4.1.3. Revisión de Funcionamiento.

- Se probó la extensión y retracción del cable en condiciones de operación normal, obteniendo un movimiento fluido y constante.
- El sistema de bloqueo respondió adecuadamente a tirones bruscos, demostrando su eficacia de seguridad.
- Se realizaron pruebas en diferentes posiciones y condiciones de carga simulada, sin detectarse anomalías.
- **Resultado:** PASS 

### 4.2. Segundo Escalón:

#### 4.2.1. Revisión superficial de partes mecánicas.

##### Detalles:

- Se verificó el estado de sensores, conexiones eléctricas y fijaciones internas.
- No se evidenciaron fallos de aislamiento, desprendimientos ni alteraciones en sus uniones.
- **Resultado:** PASS 

---

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	59822	Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician
	Edición:	01	Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance
	Fecha Emisión:	2025-08-20	

## 5. Conclusiones

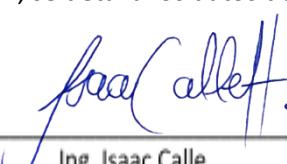
- 5.1. El Retráctil Latchways 63011-00A – N° Serie 285532 se encuentra en óptimas condiciones físicas, mecánicas y funcionales, cumpliendo con los criterios de seguridad requeridos para su uso en trabajos en altura.
- 5.2. El equipo está apto para su operación, siempre que se mantenga bajo un programa de inspección periódica y calibración/mantenimiento conforme a las normativas de seguridad aplicables (ej. OSHA, ANSI, EN 360) y a las recomendaciones del fabricante.

## 6. Recomendaciones

- Realizar inspecciones previas al uso por parte del operador, verificando la integridad del cable, carcasa y sistema de bloqueo.
- Ejecutar mantenimientos periódicos en laboratorio especializado, con limpieza interna, lubricación de mecanismos y pruebas funcionales documentadas.
- Validar el desempeño del sistema retráctil en bancos de prueba certificados al menos una vez al año, garantizando la conformidad con los estándares internacionales.
- Evitar exponer el equipo a ambientes con humedad excesiva, agentes corrosivos o contacto con superficies cortantes que puedan dañar el cable.
- Asegurar que el personal usuario reciba capacitación sobre inspección visual, correcto anclaje y uso seguro del retráctil.

## 7. Aprobación

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



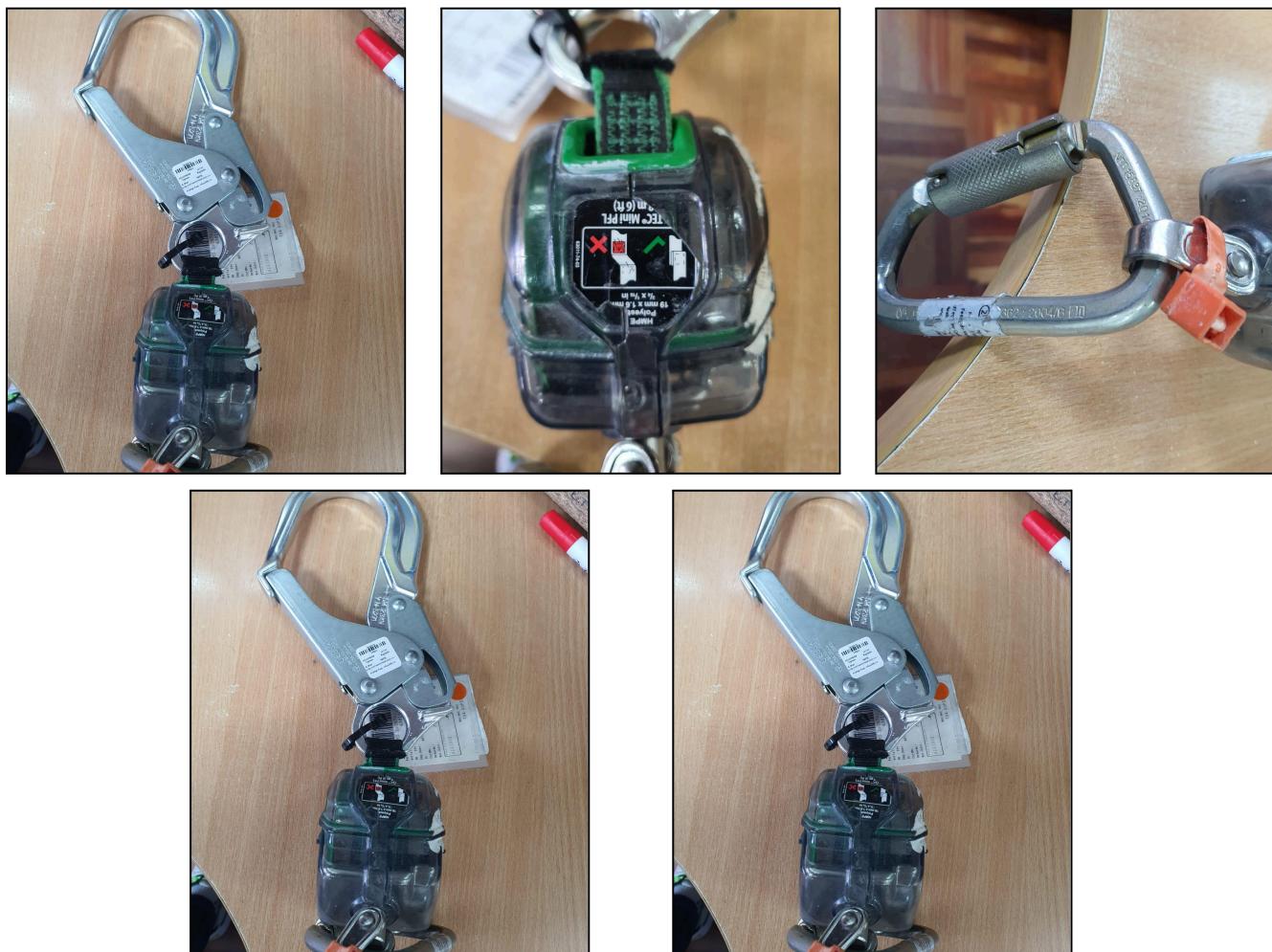
Ing. Isaac Calle  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO



Ing. Mateo Bórquez  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	59822	Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician
	Edición:	01	Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance
	Fecha Emisión:	2025-08-20	

## 8. Anexo Fotográfico



**Fig. 1 Vista general del equipo**

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b>	<b>59822</b>	Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician
	<b>Edición:</b>	<b>01</b>	Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance
	<b>Fecha Emisión:</b>	<b>2025-08-20</b>	