

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LOS ASCENSORES, PASILLOS
RODANTES, ESCALERAS MECÁNICAS, PLATAFORMAS ELEVADORAS
Y SALVA-ESCALERAS DE IFEMA MADRID**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

EXP 24/028 – 4000004838/39

**ANEXO IV GAMAS MTO. SALVAESCALERAS Y PL
ELEVADORAS**

INDICE

1. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A REALIZAR EN PLATAFORMAS SALVAESCALERAS 3
2. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A REALIZAR EN PLATAFORMAS ELEVADORAS 4

1. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A REALIZAR EN PLATAFORMAS SALVAESCALERAS

IFEMA dispone de dos equipos de estas características para dar acceso a las salas S-12 a S-17 y el servicio médico de la planta -1 desde la -2. Ambos equipos son del modelo MONOLIFT T-80 del fabricante THYSSEN BOETICHER S.A.

Sobre estos equipos se realizarán **inspecciones trimestrales**, consistentes como mínimo en la siguiente gama de mantenimiento:

- Examinar los postes de fijaciones buscando erosiones, corrosión o deformaciones.
- Examinar fijaciones del rail buscando erosiones, corrosión o deformaciones.
- Examinar barras de desplazamiento buscando erosiones, corrosión o deformaciones.
- Examinar barras verticales buscando erosiones, corrosión o deformaciones.
- Examinar los bloqueos buscando erosiones, corrosión o deformaciones, así como su funcionamiento.
- Examinar la pieza del final de carrera buscando erosiones, corrosión o deformaciones, así como su funcionamiento y fijación.
- Examinar la palanca de desbloqueo buscando erosiones, corrosión o deformaciones, así como su funcionamiento y fijación.
- Examinar funcionamiento de la ranura del micro de by-pass y buscar impurezas.
- Examinar la zona de embarque buscando erosiones, corrosión y abrasión, así como los contactos, funcionamiento, ajuste y fijación.
- Examinar los tubos del rail buscando erosiones, corrosión o deformaciones.
- Trabajos a realizar en el cuerpo del elevador:
 - Examinar el set de rodillos comprobando la existencia de corrosión, erupción y deformación.
 - Examinar el bloqueo inferior y superior del set de rodillos.
 - Examinar funcionamiento ajuste y zona de trabajo.
 - Buscar ruidos, deformaciones, abrasión e impurezas.
 - Examinar el grupo de tracción comprobando la existencia de corrosión, erupción y deformación
 - Examinar ajuste, limitador de velocidad, fijaciones juntas, funcionamiento y lubricación.
 - Caja de conexiones eléctricas.
 - Examinar la posición, funcionamiento, lubricación (rodamiento y eslabones de las barreras reposabrazos. Funcionamiento y abrasión de los de los bloqueos. Buscar corrosión e impurezas.
 - Examinar contacto inferior, su funcionamiento, fijaciones y lugar de trabajo, buscar deformaciones e impurezas.
 - Examinar funcionamiento y fijación de la maniobra del elevador. Buscar erupciones y pérdida de marcas.
 - Examinar fijación de motor.
 - Examinar la placa electrónica, sus fijaciones y buscar corrosión, erupciones e impurezas.
 - Examinar los micros, funcionamiento, fijación y zona de trabajo, buscar corrosión, erupción e impurezas.
 - Examinar el interruptor principal, funcionamiento y fijación, buscar erupciones, abrasiones e impurezas.
 - Examinar el reductor, buscar erupciones y fugas.
 - Examinar la pared trasera del elevador y su fijación.
 - Examinar la batería, fijación, funcionamiento y corriente, buscar corrosión e impurezas.

Examinar el cargador de la batería, funcionamiento y fijación, buscar erupciones e impurezas.

Examinar el fusible de límite de carga, funcionamiento y fijación, buscar erupciones e impurezas.

Examinar escobillas de cargadores, funcionamiento y fijación, erupciones, deformaciones y abrasión.

Examinar tambor de arrollamiento, funcionamiento, ajuste y fijación, erupciones, impurezas, ruidos y abrasión.

Examinar la cadena de protección del cable, funcionamiento y fijación, buscar erupciones, deformaciones e impurezas.

Examinar las rampas, fijación, ajuste, funcionamiento y lubricación (ambas rampas), buscar corrosión, deformación e impurezas.

Examinar el dispositivo anti-cizallamiento, funcionamiento, ajuste y zona de trabajo, deformación y corrosión.

Examinar la rampa lateral de acceso, corrosión, deformación e impurezas, fijación, ajuste, funcionamiento y lubricación.

Examinar el elevador automático, buscar erupciones y deformación, examinar extensión de las cadenas, funcionamiento, fijación y juntas.

Examinar el embrague, funcionamiento, fijación y ruidos, buscar erupciones, deformación y ruidos.

Examinar el funcionamiento y fijación del asiento plegable y su cinturón de seguridad, buscar erupciones, rasgaduras y deformaciones.

Examinar la biela de desbloqueo, funcionamiento, ajuste y lubricación, buscar deformaciones.

Examinar funcionamiento y marcas en el desbloqueo de emergencia.

Examinar funcionamiento y marcas en el volante.

Examinar funcionamiento del llamador de emergencia.

2. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO A REALIZAR EN PLATAFORMAS ELEVADORAS

IFEMA dispone de dos equipos de estas características para dar acceso a los escenarios de los auditorios norte y sur del recinto ferial. Ambos equipos son del modelo LIFTBOY tipo 2 con una capacidad de carga de 300 Kg.

Sobre estos equipos se realizarán **inspecciones trimestrales**, consistentes como mínimo en la siguiente gama de mantenimiento:

- Reapretar la unión de conexión entre la rampa de acceso y el motor de la rampa.
- Probar la detención de la plataforma de forma autónoma al llegar a los topes.
- Probar el botón de mando de marcha arriba y abajo.
- Probar el botón de parada de emergencia.
- Probar la llamada de emergencia.