



FORMATO DE INSPECCIÓN PRE-OPERACIONAL DE SEGURIDAD (CHECKLIST)

EQUIPO: Plataforma Elevadora de Tijera (MEWP - Tipo Tijera)
NORMATIVIDAD: Resolución 4272 de 2021 / Estándares ANSI/SAIA

Fecha: _____ **ID Equipo:** _____

Operador: _____ **Proyecto/Lugar:** _____

1. INSPECCIÓN VISUAL Y ESTRUCTURAL (A NIVEL DE PISO)	OK	FALLA	N/A	OBSERVACIONES
1.1 Estado de neumáticos/ruedas (Cortes, desgaste, presión, torque de tuercas).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.2 Brazo/Estructura de tijera (Soldaduras, fisuras, deformaciones, daños estructurales).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.3 Barandas de seguridad y pasamanos (Fijación, integridad, puerta de acceso).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.4 Puntos de anclaje para arnés de seguridad en plataforma (Visibles, certificados).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.5 Superficie de la plataforma (Limpieza, residuos de aceite, grasa o lodo - Antideslizante).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

1.6 Fugas visibles de fluidos (Aceite hidráulico, refrigerante, combustible, líquido de baterías).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.7 Mangueras hidráulicas y tuberías (Fugas, roces, conexiones sueltas, daños).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.8 Tornillería y pasadores críticos (Presencia, torque, pasadores de seguridad).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1.9 Letreros de seguridad, capacidad de carga y manuales de operación en sitio.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

2. SISTEMAS ELÉCTRICOS Y DE MOTOR	OK	FALLA	N/A	OBSERVACIONES
2.1 Estado de baterías (Nivel de electrolitos, limpieza de bornes, cables sin daño).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.2 Cableado eléctrico (Sin peladuras, conexiones firmes, protección).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.3 Nivel de aceite del motor / Nivel de refrigerante (Motor Diésel).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.4 Sistema de escape (Sujeción, fugas visibles).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2.5 Nivel de combustible (Motor Diésel / Híbrido).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3. SISTEMAS DE CONTROL Y SEGURIDAD	OK	FALLA	N/A	OBSERVACIONES
3.1 Botón de Parada de Emergencia (Funcionalidad en la Plataforma).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.2 Botón de Parada de Emergencia (Funcionalidad en los Mandos de la Base).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.3 Mandos de operación de la base (Subida, bajada, selectores - Libres, retornan al neutro).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.4 Mandos de operación de la plataforma (Joystick - Movimiento suave, retorno).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.5 Alarma de movimiento (Operativa al conducir/elevar).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.6 Pito/Claxon (Funcional).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.7 Luces de advertencia (Beacon/Estroboscópicas operativas).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.8 Sistema de protección contra inclinación (Tilt Sensor/Alarma operativa al inclinarse).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.9 Sistema de protección contra baches (Pothole protection operativo).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

3.10 Sistema de descenso auxiliar o de emergencia operativo (Funcionalidad probada).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3.11 Funcionalidad del sistema de traslación (Adelante, atrás, freno, dirección).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

4. SISTEMAS FUNCIONALES	OK	FALLA	N/A	OBSERVACIONES
4.1 Sistema hidráulico de elevación (Subida/bajada completa - Sin movimientos erráticos).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.2 Freno de parqueo / Freno de conducción funcional.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4.3 Mecanismo de extensión de plataforma (Manual o eléctrico operativo).	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

INFORME OPERACIONAL

CONCEPTO FINAL:

- **EQUIPO OPERATIVO:** (Apto para trabajar)
- **EQUIPO INOPERATIVO:** (Bloquear, etiquetar y reportar a mantenimiento)

RESPONSABLES

Firma del Operador Inspeccionado

VALIDACIÓN SST (Si Aplica)

Firma del Responsable SST / Supervisor

Nota: Este documento es una herramienta de seguridad preventiva. Su diligenciamiento veraz es obligatorio bajo la Resolución 4272 de 2021. Geconexión no se hace responsable por operaciones sin inspección.