

Especial / PLATAFORMAS ELEVADORAS



Logística en altura:

Seguridad, Tecnología y Precisión en Movimiento

En el exigente mundo de la logística actual, donde cada segundo impacta directamente en los costos y la experiencia del cliente, las plataformas elevadoras han ganado protagonismo como herramientas esenciales. Desde el auge del comercio electrónico hasta la automatización de centros de distribución, estos equipos se posicionan como aliados estratégicos para aumentar la eficiencia operativa, mejorar la seguridad laboral y responder a las nuevas demandas del mercado.

Impulsores de productividad y seguridad

Las plataformas elevadoras —estructuras mecánicas o hidráulicas diseñadas para mover cargas o personas a distintas alturas— son cada vez más utilizadas en bodegas, plantas industriales y centros de distribución. Su incorporación permite agilizar tareas críticas como el picking en altura, la carga y descarga de productos, el mantenimiento de instalaciones y la organización de inventario.

Luis Rojas, ingeniero en logística industrial, destaca: “Con una platafor-

ma elevadora adecuada, se reduce el tiempo de manipulación de carga y se minimizan los riesgos laborales. Es una inversión que impacta directamente en la productividad”.

Tipologías versátiles para diversas necesidades

El mercado ofrece una amplia gama de plataformas adaptadas a distintos entornos y requerimientos:

Plataformas de tijera: Usadas en interiores para trabajos de mantenimiento, inventarios o preparación de pedidos. Su estabilidad las hace ideales en

zonas donde la precisión y seguridad son prioritarias.

Plataformas articuladas y telescópicas: Gracias a sus brazos móviles, permiten acceder a zonas elevadas y de difícil alcance, facilitando operaciones en estructuras complejas o grandes superficies.

Mesas elevadoras hidráulicas: Ajustan la altura de palets o contenedores para reducir el esfuerzo físico del operador y prevenir lesiones.

Rampas niveladoras: Ubicadas en muelles de carga, igualan el nivel entre camión y almacén, optimizando la

entrada y salida de mercancías.

Plataformas móviles autónomas (AGV con elevación): Integradas en soluciones de logística 4.0, permiten una gestión inteligente y automatizada del inventario.

Beneficios operativos

La incorporación de plataformas elevadoras en las operaciones logísticas genera ventajas tangibles:

Eficiencia: Disminuyen significativamente los tiempos de operación, sobre todo en procesos repetitivos o de alta rotación.

Seguridad: Reducen los accidentes laborales al evitar esfuerzos manuales excesivos y caídas desde altura.

Ergonomía: Mejoran las condiciones laborales, favoreciendo la salud del personal.

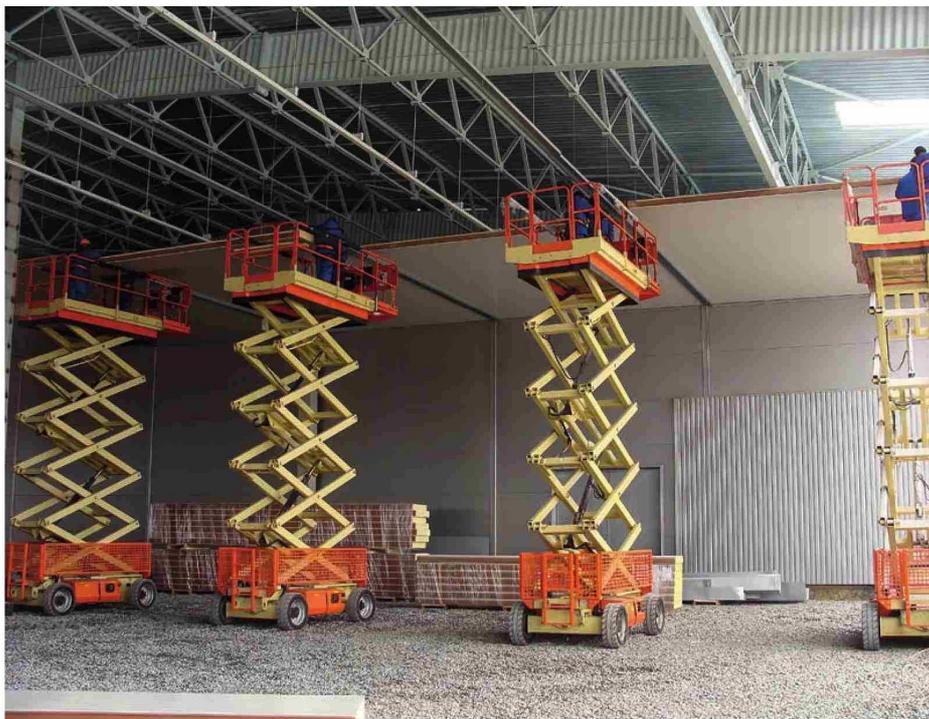
Flexibilidad: Funcionan en entornos diversos, desde cámaras frigoríficas hasta exteriores irregulares.

Sostenibilidad: Muchos modelos eléctricos son silenciosos, libres de emisiones y aptos para interiores sensibles.

Innovación tecnológica y digitalización

Las plataformas modernas integran cada vez más funciones inteligentes: sensores de estabilidad y carga, controles electrónicos de precisión, sistemas de seguridad automatizados y pantallas intuitivas. Además, su conexión con software de gestión de almacenes (WMS) permite una operación sincronizada con el resto de la cadena logística.

Esta evolución tecnológica abre paso a una nueva generación de almacenes inteligentes, donde las plataformas elevadoras no solo ejecutan tareas físicas, sino que se integran en ecosistemas automatizados junto a robots, vehículos autónomos y sistemas de control remoto.



“Incorporar plataformas elevadoras permite reducir tiempos operativos, mejorar la seguridad laboral y adaptarse a las exigencias de una cadena de suministro cada vez más automatizada”

Consideraciones críticas y retos

A pesar de sus múltiples beneficios, su uso responsable implica:

Capacitación especializada para los operarios, ajustada a normativas locales e internacionales.

Mantenimiento preventivo que garantice un funcionamiento seguro y prolongue la vida útil del equipo.

Cumplimiento normativo, dado que muchos países imponen regulaciones estrictas en materia de seguridad y salud laboral.

Proyecciones de mercado

Según estimaciones de Market Research Future, el mercado global de plataformas elevadoras superará los USD 18.000 millones en 2028, impulsado por el crecimiento de sectores como logística, construcción y mante-

nimiento industrial. En América Latina, la modernización logística y el auge del e-commerce están acelerando la adopción de estos equipos como parte fundamental de la infraestructura operativa.

Conclusión: subiendo el estándar logístico

En una industria donde los márgenes de error son mínimos y la velocidad es clave, las plataformas elevadoras representan mucho más que una solución técnica. Son un símbolo de cómo la logística moderna se apoya en la innovación para volverse más ágil, segura y sustentable. A medida que las cadenas de suministro evolucionan hacia modelos inteligentes y verticalizados, estas plataformas seguirán desempeñando un rol esencial en la conquista del espacio, el tiempo y la eficiencia. /NG