



Elevadores



Elevadores  
Escaleras / Aceras Móviles  
Sistemas de Estacionamiento  
Entre otros Sistemas de Elevación

Catálogo de  
Productos y Servicios



**ALA** 



**MEX**



# INDICE

3

## Quiénes Somos

Beneficios  
Actividad Internacional

10

## Sistemas de Elevación

Elevadores de Tracción  
MR, MR-L, MRL-G, Montaplatos  
Elevadores Hidráulicos  
Home Lift  
Plataforma para Necesidades Especiales

18

## Cabinas

Cabina Estándar  
Tipos de Cabinas

24

## Sistemas de Elevación de Autos

Plataforma Eleva Autos  
Montacoches  
Estacionamientos Robotizados

30

## Sistemas de Desplazamiento

Escaleras Eléctricas  
Aceras Móviles

37

## Fichas Técnicas

Longitudes de cubo  
Dimensiones de fosa

34

## Servicios

Instalación  
Modernización  
Mantenimiento / Reparación



# QUIÉNES SOMOS

Somos una empresa con presencia internacional, socialmente responsable, sustentable y pionera en avances tecnológicos.

Nos especializamos en el diseño, la fabricación, instalación, reparación y mantenimiento de sistemas de elevación y sus componentes: incluyendo elevadores, sistemas de estacionamiento, escaleras eléctricas y aceras móviles.



## Sistemas de Elevación Vertical

- Pasajeros
- Necesidades Especiales
- Servicio



## Sistemas de Elevación Automotriz

- Plataforma eleva autos
- Montacoches
- Estacionamiento Robotizado



## Sistemas de desplazamiento

- Escaleras eléctricas
- Aceras móviles

# BENEFICIOS

## 1. GESTIÓN

- Soluciones de elevación desde la conceptualización y diseño hasta concretar la instalación y mantenimiento.
- Brindamos el mejor servicio a nuestros clientes, tecnología de punta en sistemas de elevación y precios competitivos.

## 4. REFACCIONES

- Amplio stock de refacciones que permiten entrega inmediata evitando contratiempos y equipos fuera de servicio.

## 5. SEGURIDAD

- Sistema de elevación protegido contra fallos eléctricos externos.
- Indicador de fallas accesibles para técnicos calificados.
- Sensor sísmico y Alarma contra incendios incluidos.
- Sistema de rescate automático.



- Certificaciones vigentes nacionales e internacionales de calidad, ambientales y de seguridad.



GANADORES  
DE LOS ELIÉS

**NOM**

## 2. CALIDAD

- Atención de fallas y emergencias las 24 horas, siete días de la semana los 365 días del año.
- Sistema de monitoreo remoto de fallas.

## 3. ATENCIÓN

- Máquinas eficientes de bajo consumo de energía y baja emisión de agentes contaminantes.
- Iluminación LED que minimiza el consumo de energía.
- Controles inteligentes que funcionan en modo de espera en intervalos inactivos o con poco tráfico.

## 6. AHORRO



# ACTIVIDAD INTERNACIONAL



Somos una empresa orientada a la exportación, especializada en el diseño, desarrollo, fabricación y distribución de soluciones de elevación de alta tecnología.

Nuestra actividad de exportación se extiende internacionamente a más de 55 países, incluidos los ubicados en América, Europa del Este y del Norte, Asia, Medio Oriente, África y Oceanía.

- » México
- » Canadá
- » Panamá
- » Paraguay
- » Barbados
- » Colombia
- » Costa Rica
- » El Salvador
- » Guatemala



- » Italia
- » Rusia
- » Grecia
- » Ucrania
- » Georgia
- » Rumania
- » Bielorrusia
- » Eslovaquia
- » Azerbaiyán
- » Países Bajos
- » Kenia
- » Egipto
- » Sudán
- » Etiopía
- » Tanzania
- » Irak
- » Catar
- » Líbano
- » Malasia
- » Filipinas
- » Jordania
- » Armenia
- » Uzbekistán
- » Turkmenistán
- » Emiratos Árabes
- » Australia



# SISTEMAS DE ELEVACIÓN

La política principal de Alamex desde su fundación, es proveer los servicios de diseño, manufactura e instalación de sistemas de elevación para pasajeros, carga y vehículos de la mejor calidad, garantizando que los productos empleados cumplen con la normatividad nacional e internacional aplicable en materia de calidad y seguridad.



Reducción en tiempo de instalación y costo.



Diseño de elevador de acuerdo a las características y necesidades del proyecto.



Procesos de seguridad cumpliendo con la NOM 053 y EN81.



## ELEVADORES DE TRACCIÓN

---

Estos equipos emplean un sistema de contrapeso que logra un sistema de elevación de gran eficiencia. Se emplea en equipos de velocidad media y alta, el empleo de contrapeso ayuda para reducir el peso que debe arrastrar el grupo tractor, disminuyendo así la potencia necesaria para elevar la cabina.

De acuerdo a su funcionalidad y estructura se clasifican de la siguiente manera:

- MR
- MRL-L
- MRL-G

# ELEVADOR MR

El elevador de tracción MR se caracteriza por utilizar un cuarto de máquinas por encima del cubo del elevador, por lo que las partes sensibles del equipo se encuentran en un cuarto separado del cubo, facilitando su mantenimiento.

Si dividiéramos los espacios necesarios para la instalación de un elevador, podríamos agruparlos en tres partes principales:

## Cuarto de máquina:

Contiene el cuadro de maniobra, la máquina de tracción y el regulador de velocidad

## Sobrepaso:

Es el espacio comprendido entre el nivel de piso terminado y el lecho bajo de la losa, es un espacio de seguridad para el equipo.

## Fosa:

Es el espacio de seguridad comprendido entre el nivel de piso terminado del piso último inferior y el firme del cubo. Es un elemento muy importante, pues sobre él se apoyan elementos como las guías, pistones y amortiguadores.



Modelo 3D, MR "Machine Room"



Modelo 3D, MRL-L "Chasis de cabina L"

# ELEVADOR MRL-L

Este sistema presenta importantes ventajas desde el punto de vista arquitectónico, tanto para el constructor como para el arquitecto, puesto que podemos evitar el clásico cuarto de máquinas y con ello tener un mejor aprovechamiento de los espacios al momento de la instalación, de esta forma el cliente podrá utilizar este espacio para otros fines.

La máquina de tracción se localiza dentro del cubo, mientras que el control, es instalado en un tablero ubicado en el último nivel superior, al lado de las puertas del elevador.



Modelo 3D, MRL-G "Chasis de cabina G"

## ELEVADOR MRL-G

Cuenta con una máquina de tecnología de imanes permanentes, compacta, silenciosa, sin engranes y de alta eficiencia energética.

El peso reducido y la flexibilidad del sistema, posibilitan la utilización de una máquina más compacta que optimiza la ocupación de espacio con un motor más eficiente, sin cambios de aceite, con poco mantenimiento y por tanto más ecológica.

## MONTAPLATOS

Es un pequeño elevador de tracción de servicio con o sin cuarto de máquinas para capacidades mínimas.

Fabricado de acuerdo con la directiva de máquinas 2006/42/EC y EN-81

Capacidad de 100 a 300 Kg

Recorrido hasta 30 metros (10-15 paradas aproximadamente)

Operación suave y silenciosa

Instalación fácil y rápida





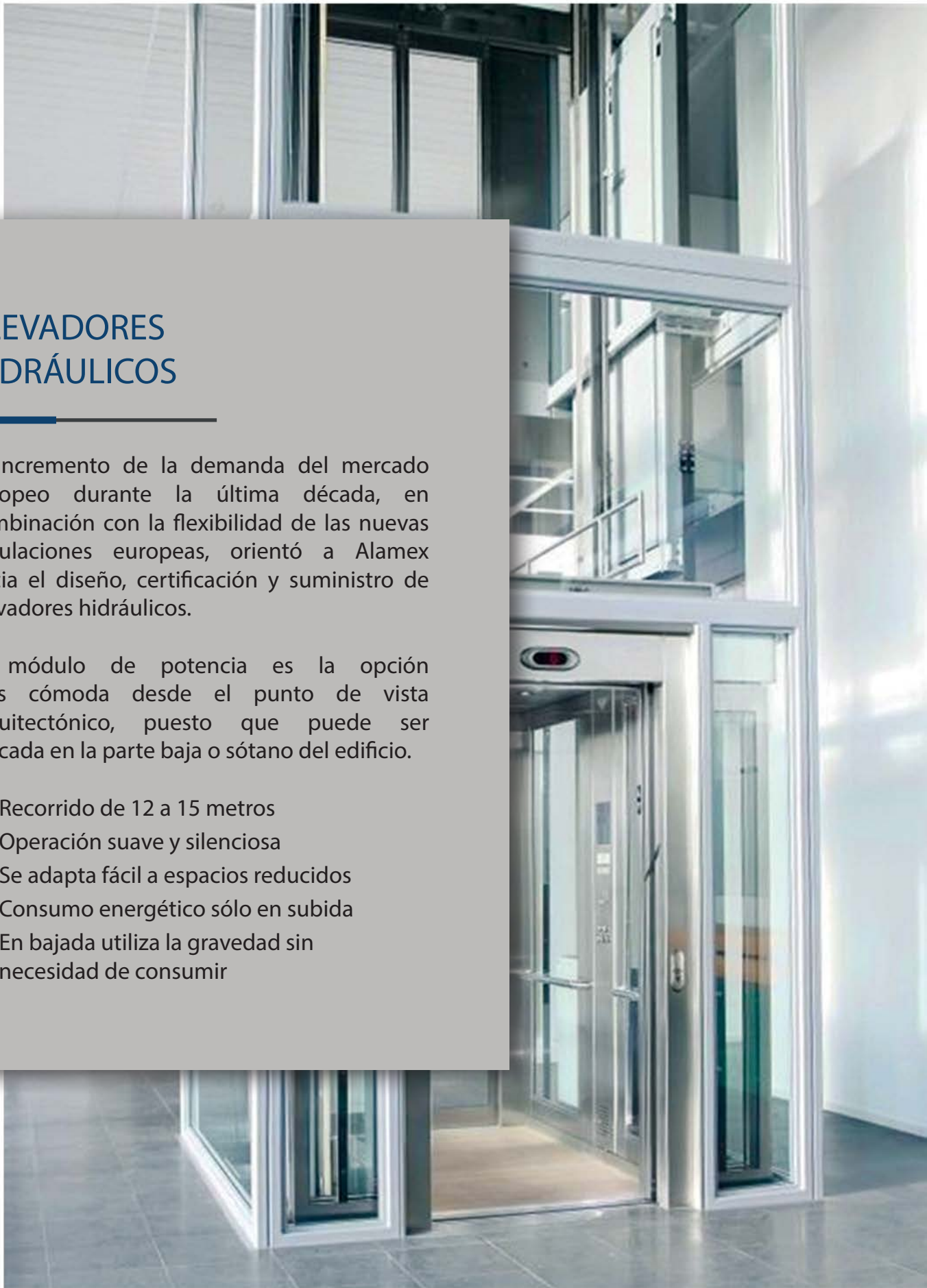
## ELEVADORES HIDRÁULICOS

---

El incremento de la demanda del mercado europeo durante la última década, en combinación con la flexibilidad de las nuevas regulaciones europeas, orientó a Alamex hacia el diseño, certificación y suministro de elevadores hidráulicos.

El módulo de potencia es la opción más cómoda desde el punto de vista arquitectónico, puesto que puede ser ubicada en la parte baja o sótano del edificio.

- Recorrido de 12 a 15 metros
- Operación suave y silenciosa
- Se adapta fácil a espacios reducidos
- Consumo energético sólo en subida
- En bajada utiliza la gravedad sin necesidad de consumir



## HOME LIFT

---

En Alamex presentamos una nueva opción para espacios reducidos, en donde las dimensiones de algún espacio arquitectónico no sea posible colocar un elevador convencional, dando lugar a la flexibilidad y fácil instalación de un home lift.

Las grandes ventajas que tiene el home lift es que optimiza los espacios disponibles en edificaciones nuevas o ya existentes, teniendo un consumo eléctrico mínimo, un diseño vanguardista y una fácil instalación.

Son equipos hidráulicos de bajo consumo de energía.



Modelo 3D, "Home Lift"



## PLATAFORMA PARA NECESIDADES ESPECIALES

---

En Alamex estamos comprometidos con la inclusión por ello traemos para ustedes una mejor accesibilidad a los espacios para todos.

Brindamos una alternativa de elevación segura para las personas con necesidades especiales. Este tipo de plataformas facilita la movilidad de forma segura y eficaz, con un esfuerzo mínimo.

Si bien esta plataforma va dirigida principalmente a personas que utilizan sillas de ruedas, su función se extiende para personas mayores y personas con movilidad reducida, ofreciendo una solución versátil de la que todos pueden beneficiarse.



# CABINAS

Las cabinas tienen diferentes capacidades, tamaños, formas y acabados que se ajustan a las necesidades y al gusto de nuestros clientes.

## CABINA ESTÁNDAR

En Alamex alineamos el diseño de cabina con las necesidades y gustos de cada cliente, es por ello que tenemos una oferta amplia de materiales y estilos para que nuestros clientes personalicen sus equipos.

Las cabinas están integradas por:

- Panel de control (botoneras)
- Sensor de puertas
- Plafón
- Espejo
- Piso
- Pasamanos



Cabina Modelo DLX S 2011

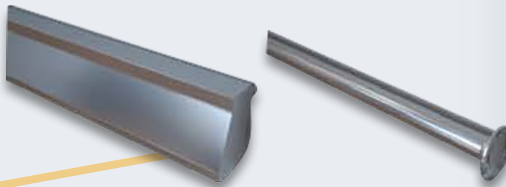
*Plafones*



*Paredes*



*Pasamanos*



*COP / LOP*



*Pisos*

*Piso*



Escanée para conocer  
más modelos

## TIPOS DE CABINAS



### PASAJEROS

---

Nuestros elevadores cumplen con los últimos estándares europeos y normativas mexicanas; garantizando una alta calidad y ofreciendo la mejor experiencia en el viaje.



### CARGA

---

Nuestros elevadores de carga son ideales para su uso en instalaciones industriales y almacenes.

La flexibilidad en dimensiones y capacidades lo hace adaptable para cualquier requerimiento especial.





## PANORÁMICAS

---

Nuestros elevadores panorámicos son la mezcla perfecta de calidad y estilo; diseñados y desarrollados por nuestros expertos, cumplen con las últimas tendencias del mercado.



## HOSPITAL

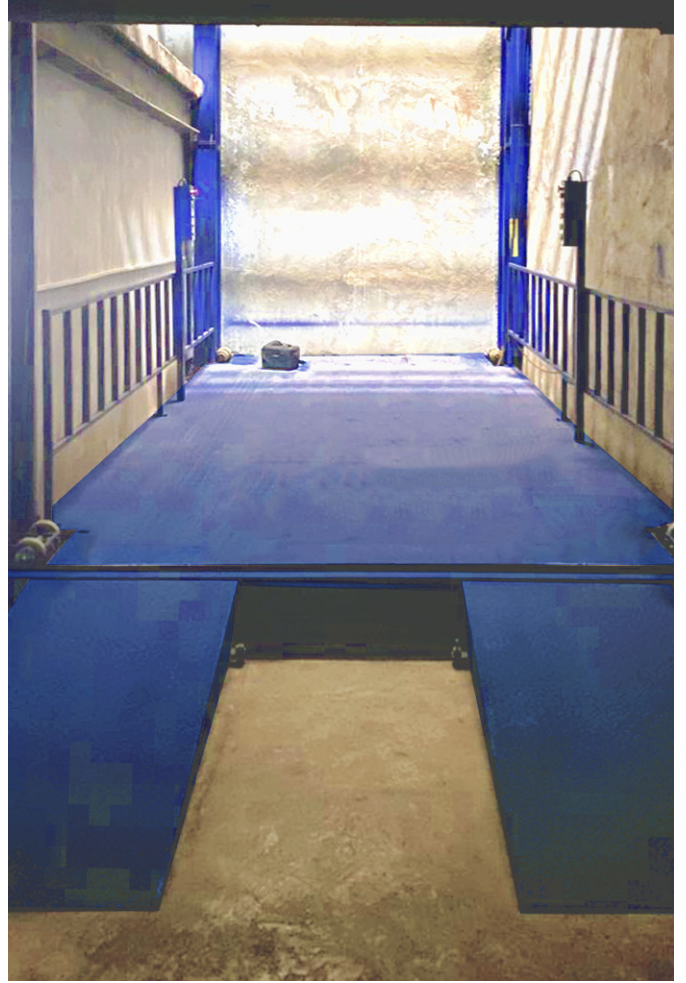
---

Nuestros elevadores para hospital, ofrecen calidad y seguridad para el movimiento y traslado de pacientes y material médico.



# SISTEMAS DE ELEVACIÓN AUTOMOTRIZ

Alamex se ha incorporado en el creciente mercado de elevación de autos con el objetivo de proveer un equipamiento completo que brinde soluciones totales en el área de estacionamiento por medio de elevación, rotación o desplazamiento lateral, incrementando las posibilidades de estacionamiento y optimizando los espacios.



Plataforma con cabina



Modelo 3D “Plataforma de Tijera”



## PLATAFORMA ELEVA AUTOS

Nuestras plataformas pueden ser empleadas en espacios industriales, montacargas y/o estacionamientos.

- Capacidad de carga máxima de 5,000Kg
- Velocidad de elevación máxima de 6 cm/s
- Recorrido de 4 metros
- Mecanismo de seguridad
- Válvula de ruptura de pistón
- Gran resistencia y fácil instalación

Las plataformas se pueden revestir con cabinas de materiales como acero cold rolled o material epóxico; utilizados de acuerdo con el diseño del proyecto.

# MONTACOCHE

Los apilacoches son elevadores cuya función principal es la de estacionar automóviles a diferentes alturas.

Este tipo de elevadores son de gran utilidad en edificios, viviendas, centros comerciales o talleres que no cuentan con espacio para instalar más plazas de aparcamiento.

Alamex ofrece sistemas de elevación, desde pequeños montacoches hasta grandes montacargas.

- Rango de capacidad de 2,300 a 2,700 Kg
- Recorrido máximo de 2.10 metros
- Mínimo mantenimiento
- Operación de emergencia estándar y automática





## ESTACIONAMIENTO ROBOTIZADO

Los estacionamientos son sistemas inteligentes orientados a fomentar el máximo confort al usuario, reducir las maniobras y el espacio necesario para los automóviles en los desarrollos inmobiliarios.

Es un eficiente sistema antirrobo, ya que evita el tránsito de personas en el espacio donde se ubican los vehículos.

Existe una gran variedad de sistemas, desde los más sencillos con plataformas de traslación y elevación, hasta los más avanzados aparcamientos totalmente robotizados.

- Espacios de estacionamiento múltiples, utilizando toda la altura disponible de la construcción
- Preparación de construcción mínima
- Opción de fotocelda de seguridad
- Ideal para áreas de construcción limitada







# **SISTEMAS DE** DESPLAZAMIENTO

Alamex ofrece sistemas de movilidad de alto y bajo tránsito en interiores y exteriores.



## ESCALERAS ELÉCTRICAS

Suministramos escaleras y aceras móviles de alta tecnología que funcionan en áreas muy exigentes, con alta demanda e intenso tráfico, como terminales de aeropuerto, estaciones de metro y centros comerciales.

Estos sistemas de desplazamiento son diseñados para otorgar comodidad y seguridad a los usuarios. Para hacer más eficiente el uso de energía y extender su ciclo de vida, su diseño está fabricado con la norma de calidad EN – 115 que garantiza un funcionamiento con mínima fricción, vibración y ruido.

### ESCALERA ELÉCTRICA USO INTERIOR / EXTERIOR

#### Especificaciones

Pasamanos	Hule negro Otros colores
Guía del pasamanos	Entradas de acero inoxidable
Balaustrada	Cristal templado de seguridad Acero inoxidable
Cubierta de plataforma interior y exterior	Entradas de acero inoxidable
Zócalo	Acero con cubierta antifricción
Escalón	Acero inoxidable negro
Demarcación	Resina sintética amarilla
Cubierta de acceso	Aluminio fundido Aluminio grabado Aluminio perforado
Cepillo de la plataforma	Cerdas de nylon
Máquina de tracción	Motor de inducción trifásico de jaula de ardilla y caja de velocidades tipo turbina
Cadena de paso	133.33 mm
Área de entrada	Pasamanos plano Pasamanos curvo



## ACERAS MÓVILES

Las aceras móviles Alamex cuentan con modos de operación inteligentes, que permiten un económico funcionamiento y mantenimiento.

Pensando en la seguridad de los usuarios, nuestras aceras móviles están fabricadas con materiales antiderrapantes, cuentan con una estética excepcional en el mercado, así como iluminación led para mejorar el diseño de los proyectos.



# SERVICIOS

En Alamex no solo vendemos productos, también ofrecemos servicios de la más alta calidad y seguridad en materia de Instalación, Modernización, Reparación y Mantenimiento del o de los sistemas de elevación de tu preferencia.

# SERVICIOS

Alamex tiene estos servicios disponibles para tí.

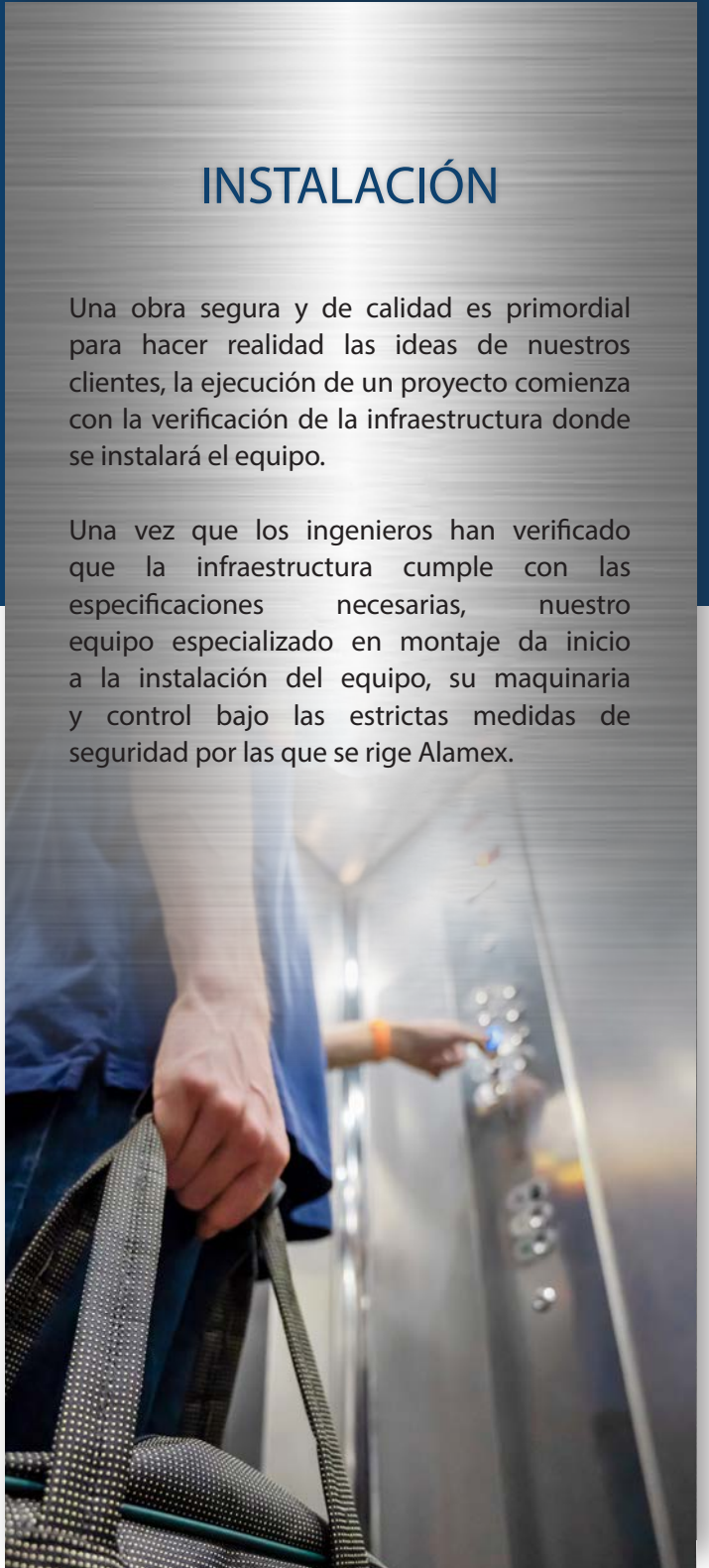


Escanéa para cotizar  
con un asesor

## INSTALACIÓN

Una obra segura y de calidad es primordial para hacer realidad las ideas de nuestros clientes, la ejecución de un proyecto comienza con la verificación de la infraestructura donde se instalará el equipo.

Una vez que los ingenieros han verificado que la infraestructura cumple con las especificaciones necesarias, nuestro equipo especializado en montaje da inicio a la instalación del equipo, su maquinaria y control bajo las estrictas medidas de seguridad por las que se rige Alamex.



## MODERNIZACIÓN

Proteja su inversión a largo plazo aumentando el ciclo de vida de su elevador al modernizarlo con nuestros productos.

Beneficios de una modernización:

- Adopción de los últimos estándares de seguridad / normativas mexicanas.
- Ahorro en consumo de energía.
- Apertura y cierre de puertas suave.
- Nivelación precisa en cada parada.
- Viajes silenciosos, seguros y cómodos.
- Incrementa la disponibilidad del servicio de su elevador.



## MANTENIMIENTO REPARACIÓN

Con nuestros planes de mantenimiento y a través de nuestro equipo experimentado de ingenieros y técnicos de servicio nos encargamos de realizar el mantenimiento preventivo para ofrecerle un mayor tiempo de funcionamiento, disponibilidad y predecibilidad de su equipo.

Nos sentamos con usted para planificar un programa de mantenimiento con base en sus necesidades y el patrón operativo.

También contamos con una amplia variedad de refacciones fabricadas con altos estándares de calidad en combinación con su diseño funcional, garantizando un óptimo funcionamiento en todas sus reparaciones.



# FICHAS TÉCNICAS

Longitudes requeridas de cubo según su capacidad

		Capacidad (Kg) → Personas									Velocidad
		320→4	400→5	450→6	630→8	800→10	1000→13	1250→16	1600→20	2000→26	
MRL-G	Ancho mm.	1,545	1,545	1,545	1,750	2,000	2,200	2,355	2,555	2,655	1.0 m/s.
	Profundidad mm.	1,540	1,540	1,780	1,980	1,980	2,180	2,730	2,750	3,080	
MRL-L	Ancho mm.	1,550	1,650	1,650	1,750	2,000	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	
	Profundidad mm.	1,550	1,550	1,600	1,800	1,800	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	
MR	Ancho mm.	1,505	1,585	1,595	1,690	1,810	1,860	2,300	2,500	2,555	
	Profundidad mm.	1,590	1,590	1,820	1,980	2,030	2,230	2,800	2,830	2,800	
MRL-G	Ancho mm.	1,550	1,650	1,650	1,700	1,760	1,850	2,300	2,500	2,600	1.6 m/s.
	Profundidad mm.	1,550	1,590	1,600	1,850	2,000	2,280	2,800	2,800	2,750	
MRL-L	Ancho mm.	1,550	1,650	1,650	1,750	2,000	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	
	Profundidad mm.	1,550	1,550	1,600	1,800	1,800	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	
MR	SW Ancho mm.	1,550	1,650	1,650	1,750	2,000	2,050	2,390	2,450	2,650	
	Profundidad mm.	1,590	1,590	1,840	1,850	2,050	2,190	2,800	2,860	2,950	
MRL-G	Ancho mm.	1,550	1,650	1,680	1,700	1,800	1,900	2,500	2,600	2,700	2.0 m/s.
	Profundidad mm.	1,550	1,590	1,600	1,900	2,000	2,650	2,350	2,400	2,850	
MRL-L	Ancho mm.	1,550	1,650	1,650	1,750	2,000	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	
	Profundidad mm.	1,550	1,550	1,600	1,800	1,800	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	
MR	SW Ancho mm.	1,680	1,780	1,780	1,900	2,000	2,200	2,700	2,760	2,750	
	Profundidad mm.	1,720	1,750	1,900	2,100	2,100	2,390	2,900	2,890	3,050	
MRL-G	Ancho mm.	1,550	1,650	1,680	1,700	1,800	1,900	2,500	2,600	2,700	2.5 m/s.
	Profundidad mm.	1,550	1,590	1,600	1,900	2,000	2,650	2,350	2,400	2,850	
MRL-L	Ancho mm.	1,550	1,650	1,650	1,750	2,000	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	
	Profundidad mm.	1,550	1,550	1,600	1,800	1,800	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	MRL/MR	
MR	SW Ancho mm.	1,810	1,880	1,880	1,900	2,000	2,200	2,700	2,790	2,850	
	Profundidad mm.	1,850	1,880	2,030	2,150	2,200	2,490	2,930	3,050	3,150	

MRL: "Machine Roomless"

MRL-L: Modelo de chasis de cabina L.

MRL-G: Modelo de chasis de cabina G.

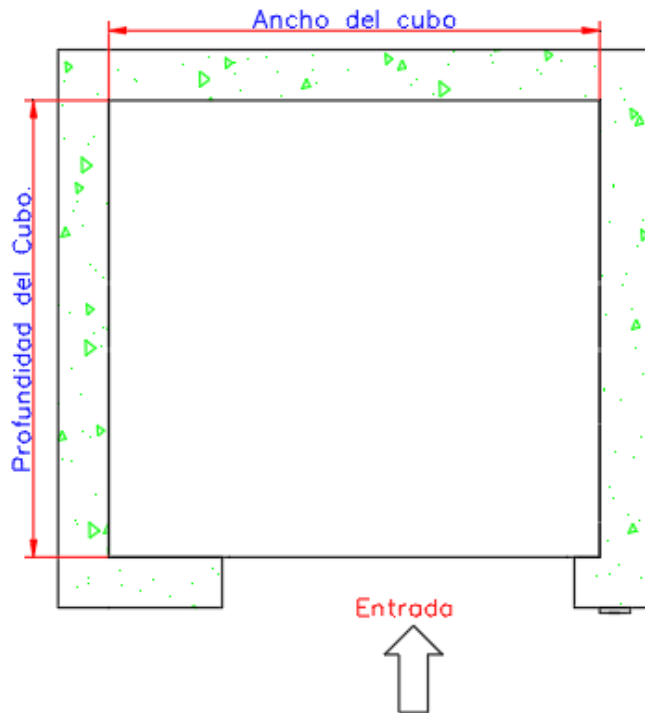
MR: "Machine Room"

m/s: Velocidad en metros por segundo



Dimensiones de fosa y sobrepaso para elevadores

		Capacidad Kg.				Vel. m/s.
		320 – 450	630 – 1,000	1,250	1,600- 2,000	
MR	Fosa mm.	1,050			1,100	1.0
	Sobre paso mm.	3,400	3,500	3,600		
MRL	Fosa mm.	1,050			1,100	
	Sobre paso mm.	3,800		3,900		
HyD	Fosa mm.	1,050			1,100	
	Sobre paso mm.	3,400	3,500	3,600		
MR	Fosa mm.	1,300			1.6	
	Sobre paso mm.	3,800		4,000		
MRL	Fosa mm.	1,300			2.0	
	Sobre paso mm.	3,700		3,800		
MR	Fosa mm.	1,650			2.5	
	Sobre paso mm.	4,500				
MRL	Fosa mm.	1,500			2.0	
	Sobre paso mm.	4,300				
MR	Fosa mm.	2,000			2.5	
	Sobre paso mm.	4,750				
MRL	Fosa mm.	Dependerá del análisis de tráfico				2.5
	Sobre paso mm.					



# ¡Síguenos en nuestras redes!



Escanéa para ver  
nuestras redes



Elevadores  
**ALAMEX**




GANADORES  
DE LOS ELLIES




GESTIÓN DE CALIDAD

RSGC-1262

[https://www.alam.mx/es\\_MX/alamex-certifications](https://www.alam.mx/es_MX/alamex-certifications)

 Av. Tláhuac 219, Col. Los Reyes Culhuacán  
Iztapalapa C.P. 09840, CDMX, México.

 +52 (55) 5532-2739

 [info@alam.mx](mailto:info@alam.mx)

 [www.alam.mx](http://www.alam.mx)

