



# EBOOK

**BRAZOS ARTICULADOS  
ELÉCTRICOS & DIESEL**





## Nuestra Empresa

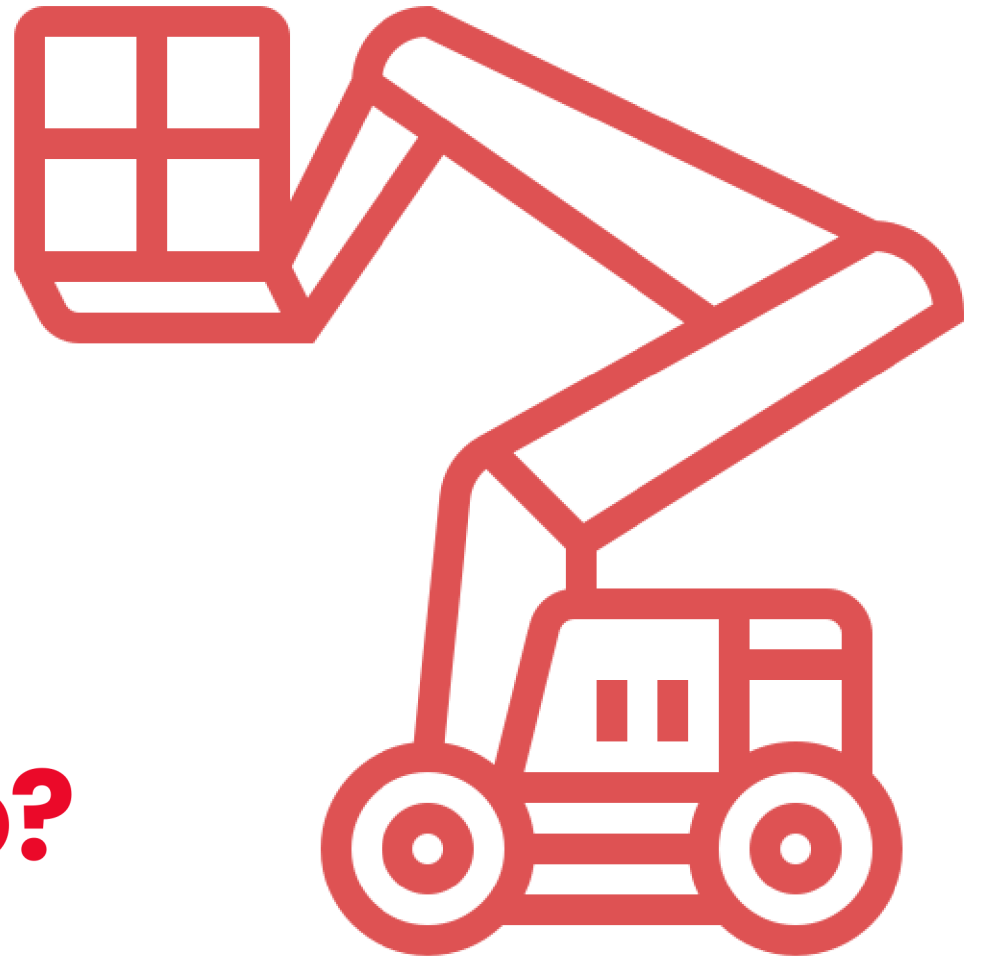
Con tradición de éxito

Con una trayectoria sólida de 18 años, Parma Rental Maquinarias ha crecido con la región, proporcionando soluciones de maquinarias confiables que potencian los negocios locales

### Jorge Bertoli CEO & Founder

¿Listo para elevar tu operación al siguiente nivel?





# ¿Cómo elegir un Brazo Articulado?

## Paso 1: Definir tus necesidades específicas

Antes de tomar una decisión, es importante entender completamente tus necesidades y el entorno de trabajo. Considera los siguientes aspectos:

- Altura y alcance necesarios
- Tipo de terreno
- Carga de trabajo
- Espacio de trabajo

## Paso 2: Identificar el tipo de brazo articulado

Existen varios tipos de brazos articulados, y la elección depende de tus necesidades específicas:

- **Brazos articulados eléctricos**
- **Brazos articulados diésel**

## Paso 3: Considerar la capacidad de carga y alcance

Asegúrate de que el brazo articulado que elijas tenga la capacidad de carga y el alcance adecuados para tus tareas específicas. Revisa las especificaciones técnicas del equipo y compáralas con tus requisitos.

## Paso 4: Verificar la altura de trabajo

La altura de trabajo es esencial. Asegúrate de que el brazo articulado pueda alcanzar la altura necesaria para tus tareas. Además, verifica la altura de transporte para garantizar que puedas moverlo por tu lugar de trabajo sin problemas.



# FUNCIONAMIENTO y Operación de un Brazo Articulado:

## 1. Cómo operar un brazo articulado de manera segura:

- **Capacitación:** Antes de operar un brazo articulado, asegúrate de recibir una capacitación adecuada por parte de un instructor calificado. Conoce todas las funciones y controles del equipo.
- **Inspección preoperacional:** Antes de usar el brazo articulado, realiza una inspección completa para verificar que todos los componentes estén en buen estado de funcionamiento. Esto incluye neumáticos, controles, sistema hidráulico y eléctrico, y cualquier sistema de seguridad.
- **Uso de arnés de seguridad:** Siempre utiliza un arnés de seguridad y un punto de anclaje cuando operes el brazo articulado a alturas elevadas. Asegúrate de estar conectado de manera adecuada al sistema de retención.
- **Posicionamiento seguro:** Alinea el brazo articulado de manera que esté estable en el terreno. Utiliza los estabilizadores si el equipo los tiene y asegúrate de que estén bloqueados de forma segura antes de elevarte.
- **Condiciones climáticas:** Ten en cuenta las condiciones climáticas. Evita operar el brazo articulado en condiciones de viento fuerte o tormentas eléctricas.
- **Movimiento suave:** Controla los movimientos del brazo articulado de manera suave y gradual. Evita maniobras bruscas que puedan causar inestabilidad.
- **Comunicación:** Si trabajas en equipo, mantén una comunicación constante con otros operadores o personas en el sitio para evitar colisiones o accidentes.
- **Límites de carga:** No excedas los límites de carga especificados para el brazo articulado. Carga solo lo que la máquina puede manejar de manera segura.



## 2. Técnicas de manejo de carga:

- **Centro de gravedad:** Comprende el centro de gravedad de la carga que estás manipulando. Distribuye la carga de manera uniforme en las horquillas o la plataforma para mantener la estabilidad.
- **Angulación de las horquillas:** Ajusta la angulación de las horquillas para facilitar la manipulación de la carga. A menudo, las horquillas se inclinan hacia adelante para evitar que la carga se caiga.
- **Altura adecuada:** Eleva la carga a la altura necesaria y evita elevarla demasiado. Mantén siempre una visión clara de la carga y el área circundante.
- **Manejo suave:** Manipula la carga con suavidad y controla los movimientos para evitar oscilaciones o desplazamientos bruscos.

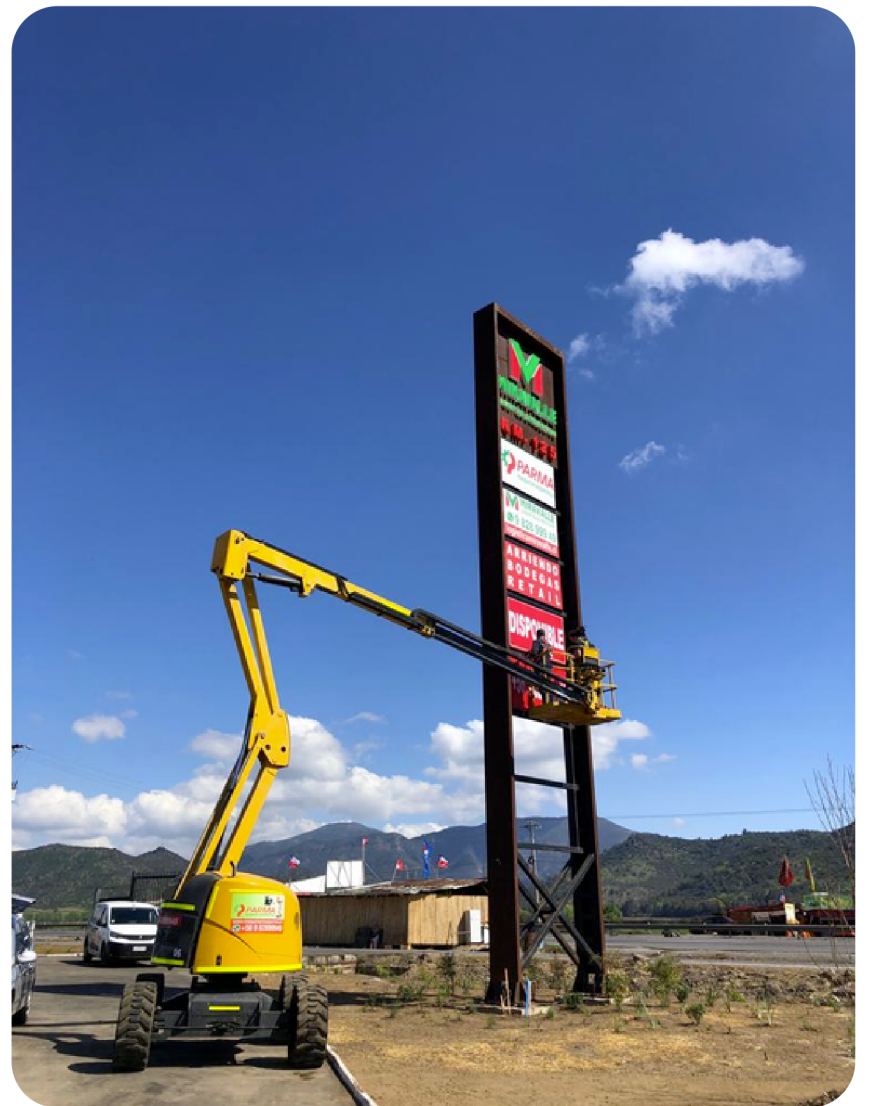


# NUESTROS EQUIPOS

## Modelos Eléctricos



**Altura de Trabajo**  
**14 METROS**  
**Motor:** Eléctrico  
**Tipo De Plataforma:** Telescópico  
**Altura De Trabajo Máx:** 14 metros



**Altura de Trabajo**  
**16 METROS**  
**Motor:** Eléctrico  
**Tipo De Plataforma:** Telescópico  
**Altura De Trabajo Máx:** 16 metros

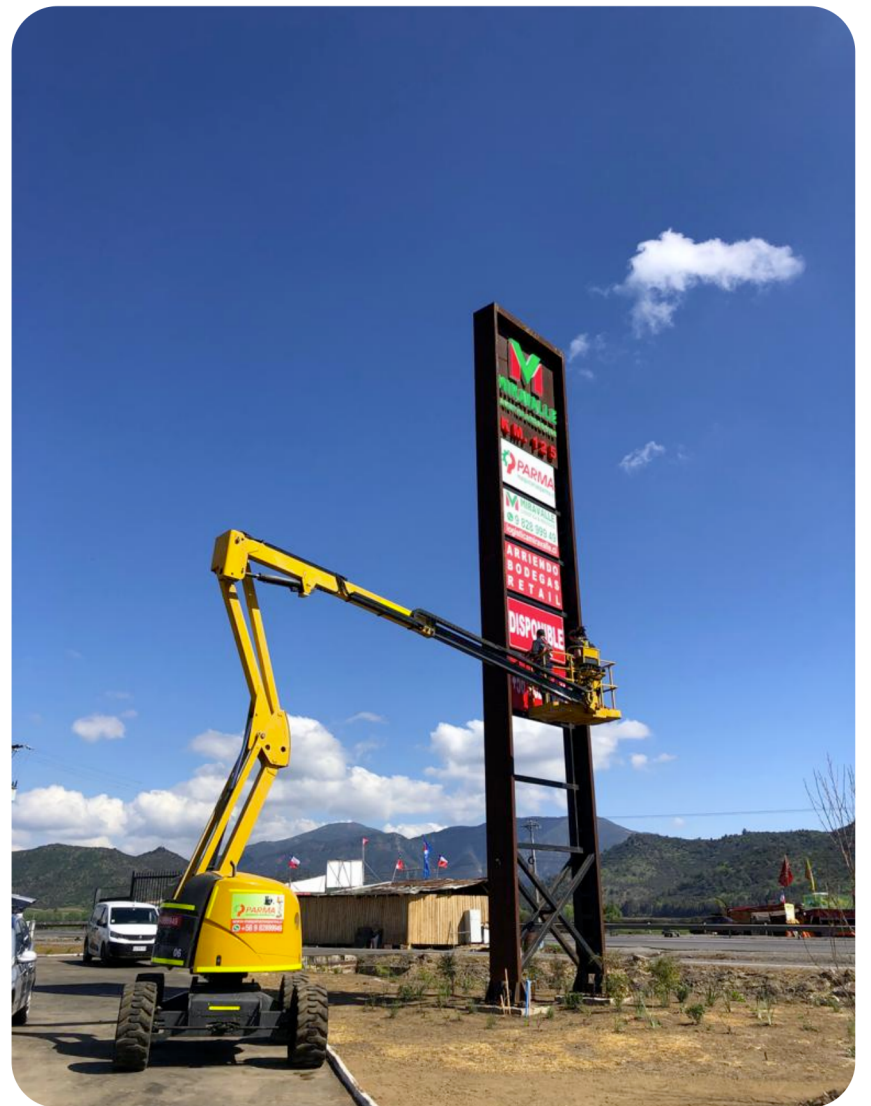


# NUESTROS EQUIPOS

## Modelos Diésel



**Altura de Trabajo**  
**16 METROS**  
**Motor:** Eléctrico  
**Tipo De Plataforma:** Telescópico  
**Altura De Trabajo Máx:** 16 metros



**Altura de Trabajo**  
**18 METROS**  
**Motor:** Eléctrico  
**Tipo De Plataforma:** Telescópico  
**Altura De Trabajo Máx:** 18 metros



## Consejos de seguridad clave para la utilización de Brazo Articulado:



- 1. Planificación de la tarea:** Antes de comenzar cualquier trabajo con un brazo articulado, planifica la tarea detenidamente. Identifica riesgos potenciales, establece procedimientos seguros y asegúrate de que todos los involucrados comprendan su rol.
- 2. Señalización:** Utiliza señales y marcas de seguridad en el suelo para indicar áreas de trabajo, zonas de peligro y rutas de tráfico. Esto ayuda a prevenir colisiones y accidentes.
- 3. Comunicación:** Mantén una comunicación efectiva con otros operadores y trabajadores en el sitio. Utiliza radios bidireccionales o señales manuales para coordinar movimientos y alertar sobre peligros.
- 4. Evitar obstáculos:** Antes de moverte, asegúrate de que no haya obstáculos, personas u otros equipos en la trayectoria del brazo articulado. Realiza una inspección visual completa.
- 5. Distancia de seguridad:** Mantén una distancia segura de bordes, huecos, agujeros o cualquier área potencialmente peligrosa al operar el brazo articulado. Mantén el equipo alejado de obstrucciones.
- 6. Apoyo en pendientes:** Si trabajas en pendientes, asegúrate de que el brazo articulado esté configurado correctamente para esa situación. Utiliza las patas estabilizadoras y coloca bloques de cuña en las ruedas si es necesario.
- 7. No sobrecargues la plataforma:** La plataforma de trabajo de un brazo articulado tiene un límite de capacidad. No coloques más personas o carga de lo que la plataforma puede soportar.
- 8. Paradas de emergencia:** Familiarízate con los procedimientos de parada de emergencia y asegúrate de que todos los operadores sepan cómo detener el equipo en caso de una situación de emergencia.
- 9. Inspección en alturas:** Si es necesario inspeccionar o realizar mantenimiento en alturas, asegúrate de tener un punto de anclaje adecuado y utiliza un arnés de seguridad.
- 10. Cinturón de seguridad:** Si el brazo articulado está equipado con cinturones de seguridad, úsalos en todo momento mientras estés en la plataforma de trabajo.
- 11. Capacitación continua:** Proporciona oportunidades regulares de capacitación en seguridad para los operadores y asegúrate de que estén al tanto de las últimas normativas y procedimientos de seguridad.
- 12. Informe de incidentes:** Si ocurre un incidente o un accidente, asegúrate de informarlo inmediatamente a la supervisión y a los departamentos de seguridad para que se puedan tomar medidas correctivas.
- 13. Respetar límites de altura y carga:** Nunca excedas los límites de altura y carga establecidos por el fabricante o las normativas locales. El cumplimiento de estas limitaciones es esencial para la seguridad.

### Mantenimiento :

- Mantener el elevador en buenas condiciones.

### Es nuestro compromiso

- Realizamos inspecciones periódicas y nos aseguramos de que todos los componentes estén funcionando correctamente.





# Gracias!

**Atención  
Personalizada**

[+56 9 8289 9949](tel:+56982899949)

[info@maquinariasparma.cl](mailto:info@maquinariasparma.cl)

Ruta 5 Sur - Miravalle  
Kilómetro 125

