

# Ficha de Apoyo Preventivo

## MEDIDAS DE CONTROL DE PROCESOS CRÍTICOS EN ELECTROMOVILIDAD

### MANIPULACIÓN DE BATERÍAS



#### 1 | Introducción

En los vehículos eléctricos, a diferencia de los vehículos de combustión interna que poseen el combustible líquido, las baterías, que son las encargadas de almacenar la energía que hace mover al vehículo, son sólidas y de un peso considerable. Por esta razón, durante procesos como fabricación, traslado, mantenimiento y reparación se pueden generar diversos riesgos como son aplastamiento, atrapamiento y golpes, además de que el manejo de cargas pesadas, con el paso del tiempo, puede desencadenar problemas traumatológicos crónicos.

#### 2 | Peligro crítico

Manejo manual de carga elevada asociadas con el reemplazo o manipulación de paquetes de baterías, debido a su peso excesivo.

#### 3 | Actividades laborales asociadas

- Fabricación de vehículos eléctricos.
- Mantenimiento y reparaciones.



#### 4 | Controles operacionales

- Uso de equipamiento, como por ejemplo grúas elevadoras, que facilitan y asisten en la manipulación y movimientos de cargas pesadas.
- Acordonamiento de zonas de trabajo, a fin de evitar que personas ajenas a las maniobras puedan sufrir accidentes.
- Uso obligatorio de todos los elementos de seguridad y protección personal, como son guantes y zapatos de seguridad durante las maniobras.

