



1. Vista general de una autocaravana

La autocaravana combina un vehículo de gran porte con un espacio habitable. Su mantenimiento exige comprender tanto la mecánica automotriz como los sistemas auxiliares propios del motorhome.

Foto: Trekphiler / Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0



2. Inspección del motor y sus componentes

La apertura del capó permite identificar el bloque motor, mangueras, correas, conexiones y puntos de control. Una revisión ordenada ayuda a detectar desgaste, pérdidas y fallas antes de salir a la ruta.

Foto: AusAID / Wikimedia Commons, CC BY 2.0



3. Diagnóstico del sistema de batería

El uso de instrumentos de medición permite comprobar el estado de carga y el voltaje de la batería. Este control es clave para el arranque, la iluminación y los equipos eléctricos de la autocaravana.

Foto: Shixart1985 / Wikimedia Commons, CC BY 2.0



4. Reparación de componentes eléctricos

El técnico revisa y repara piezas eléctricas y tableros de instrumentos. La capacitación incluye lectura de circuitos, identificación de conductores y detección de fallas en sensores y conexiones.

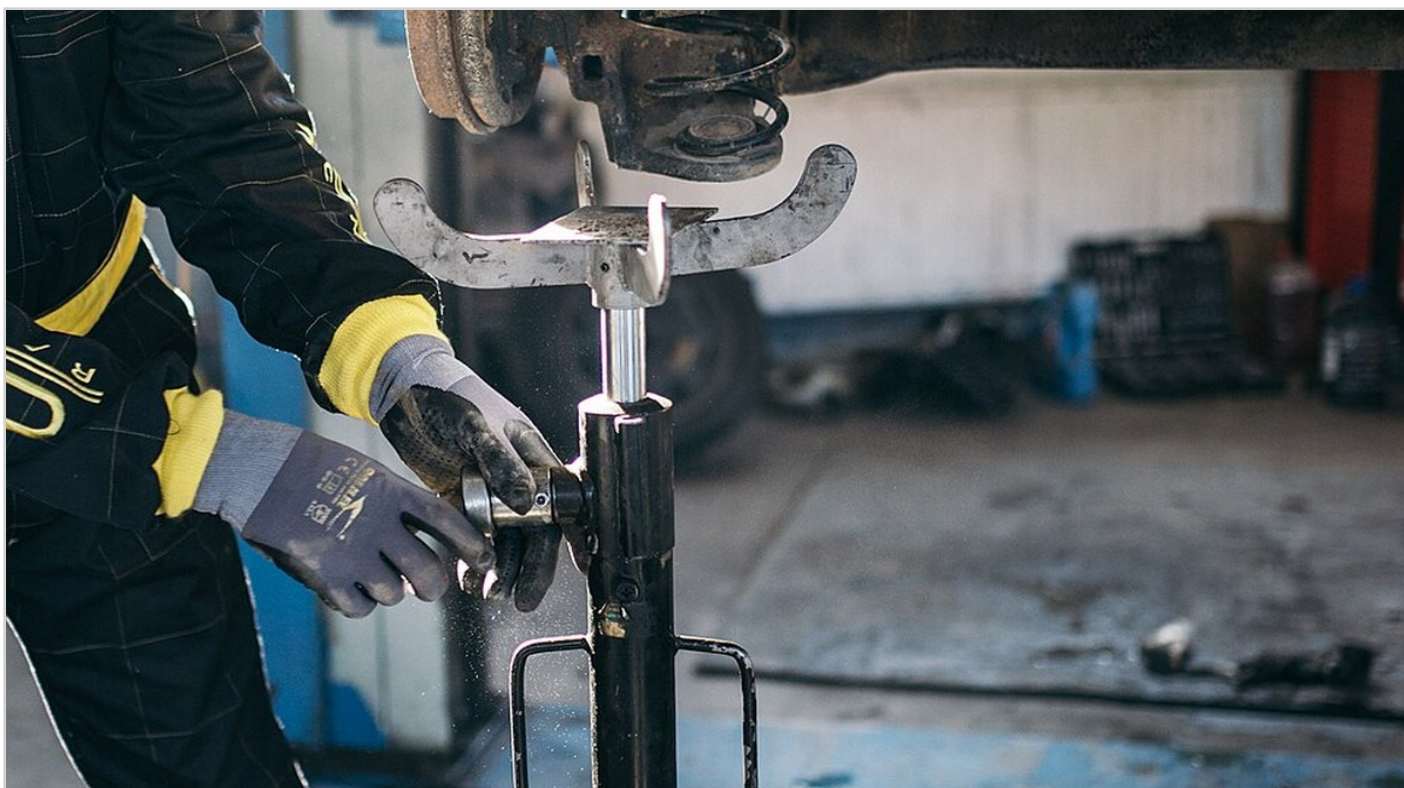
Foto: Firm Foundations Duhok / Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0



5. Mantenimiento del sistema de frenos

La inspección de frenos, mazas y elementos de suspensión es fundamental en vehículos pesados. Un control correcto mejora la seguridad, la estabilidad y la respuesta durante el viaje.

Foto: DVIDS / Wikimedia Commons, dominio público



6. Revisión de suspensión y tren rodante

El trabajo bajo el vehículo permite evaluar resortes, amortiguadores, bujes y uniones. Estas tareas ayudan a prevenir vibraciones, ruidos y desgaste irregular en una autocaravana.

Foto: Shixart1985 / Wikimedia Commons, CC BY 2.0



7. Control de sistemas hidráulicos

Los circuitos hidráulicos requieren verificar mangueras, uniones, presión y posibles fugas. La observación técnica facilita localizar componentes defectuosos y realizar ajustes seguros.

Foto: Shixart1985 / Wikimedia Commons, CC BY 2.0



8. Taller equipado para mantenimiento vehicular

Un taller profesional utiliza elevadores, herramientas y equipos de diagnóstico para trabajar con seguridad. La organización del espacio es esencial al intervenir vehículos de gran tamaño.

Foto: Shixart1985 / Wikimedia Commons, CC BY 2.0



9. Extracción y reparación de motores

Las reparaciones mayores pueden requerir desmontar el motor con equipos de elevación. El procedimiento demanda planificación, identificación de piezas y uso correcto de herramientas.

Foto: Martin Vorel / Wikimedia Commons, CC BY-SA 4.0



10. Uso profesional de herramientas de taller

El manejo de herramientas eléctricas y manuales forma parte del trabajo cotidiano. La técnica adecuada y los elementos de protección reducen riesgos y mejoran la calidad de la reparación.

Foto: PPG / Wikimedia Commons, CC BY-SA