



Gracias a la batería del vehículo podemos desde arrancar el motor hasta poner en funcionamiento cualquier componente eléctrico como la radio, el sistema de infoentretenimiento, etc... Aunque no es nada recomendable el uso de la batería sin arrancar el vehículo, ya que puede descargarse. Si una batería está descargada, **puede arrancarse el vehículo conectando las pinzas a otra batería que sí esté cargada plenamente**. Te contamos **como hacerlo de forma segura** a continuación.

➔ Recomendaciones de seguridad a tener en cuenta:

- **Mantener la batería en todo momento lejos de chispas, llamas y cigarrillos encendidos.** El motivo es que durante el funcionamiento normal de una batería se producen gases de oxígeno e hidrógeno que salen de ella por los orificios de los tapones o tapetas, pero también pueden permanecer en su interior o a su alrededor varias horas después de cargada o de haber estado trabajando en el vehículo.
- Cuando se vayan a conectar las pinzas a una batería, **llevar siempre gafas de protección adecuadas, y nunca inclinarse sobre la batería.**
- Emplear **juegos de cables con pinzas de calidad, que estén homologados para este uso.** Deben ser lo suficientemente aislantes, y tener una **sección adecuada**, tener en cuenta que, si los cables son demasiado finos, cuando se active la corriente se podrían calentar en exceso.
- **Colocar los vehículos uno al lado del otro**, a una distancia suficiente como para que los cables, una vez conectados, no estén demasiado tensos. Sobre todo, **vigilar que las carrocerías no se toquen**, ya que podría producirse un **cortocircuito**.
- **Buscar un vehículo de apoyo con la batería de un mismo voltaje.** Únicamente las baterías con el mismo voltaje nominal (p. ej., 12 V) se pueden conectar mediante los cables de arranque. No conectar una batería de un camión o de un vehículo que sea de 24 voltios a una de 12 voltios.

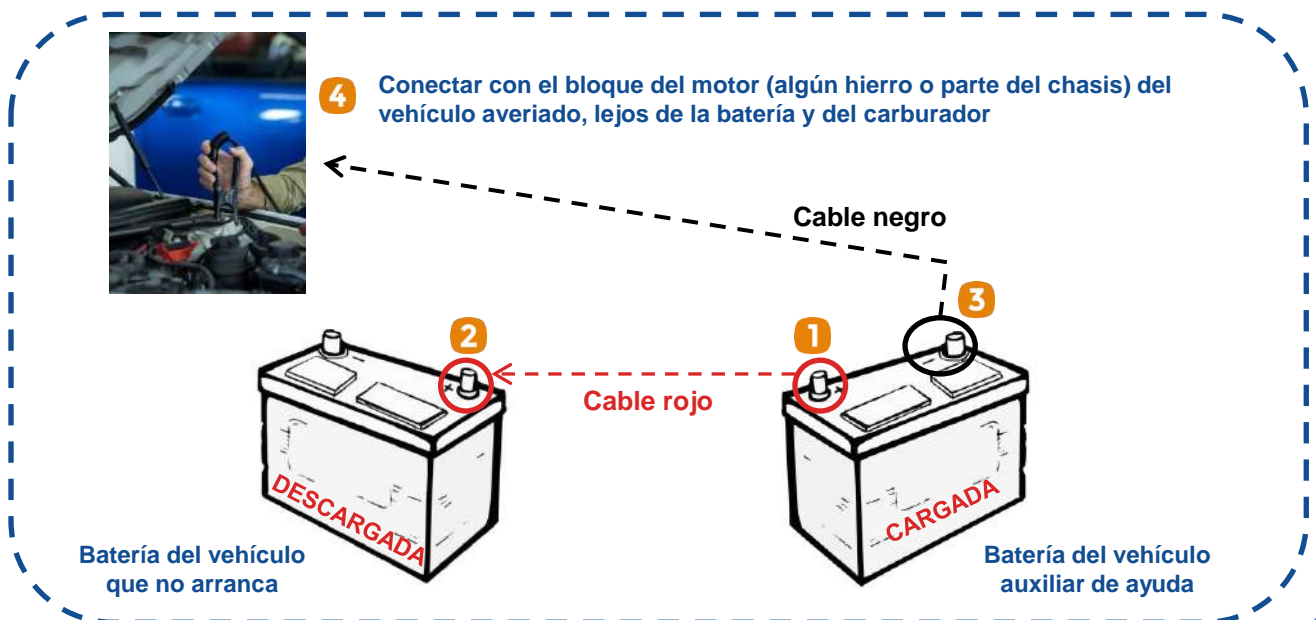


➔ Pasos Previos:

- **Apagar todos los aparatos eléctricos** (radio, ventilador, limpiaparabrisas, luces, etc.).
- Comprobar que **los interruptores de encendido de ambos vehículos se encuentren en la posición de apagado** antes de conectar los cables de arranque. **Los frenos de mano de ambos vehículos deben estar puestos**. En el caso de las cajas de cambios manuales, coloque la **palanca de cambios en posición neutral**. En el caso de las cajas automáticas, coloque la palanca de velocidades en la posición «P».
- **Abrir el capó de los dos vehículos**. Visualizar las baterías de los dos coches e **identificar los polos positivos y negativos**.

➔ Proceso de conexión:

1. Conectar el **cable positivo (+)** con el **polo positivo (+)** de la batería descargada.
 2. Conectar el otro extremo del **cable positivo (+)** con el **polo positivo (+)** de la batería asistente.
 3. Conectar el **cable negativo (-)** con el **polo negativo (-)** de la batería asistente.
 4. Conectar finalmente el **cable negativo (-)** con el **bloque del motor** del vehículo averiado, lejos de la batería y del carburador.
- Asegurarse de que **los cables no estén en contacto con** las palas de los ventiladores, las correas u otras **piezas móviles de los motores**.
 - **Arrancar el vehículo y retirar los cables en sentido INVERSO** a como se conectaron.



Plan General de Actividades Preventivas 2023