



Español

Información destinada a los desmontadores

VITARA

S-CROSS

SX4 S-CROSS

SHVS Mild Hybrid System

Batería de iones de litio (48 V-350 Wh)

Manual de desmontaje

PRECAUCIÓN:

El mantenimiento del sistema SHVS implica un peligro de descarga eléctrica. Por precaución, utilice herramientas y guantes aislantes.

AVISO:

La batería de iones de litio está compuesta por piezas de alta precisión y puede dañarse fácilmente si se somete a impactos fuertes.

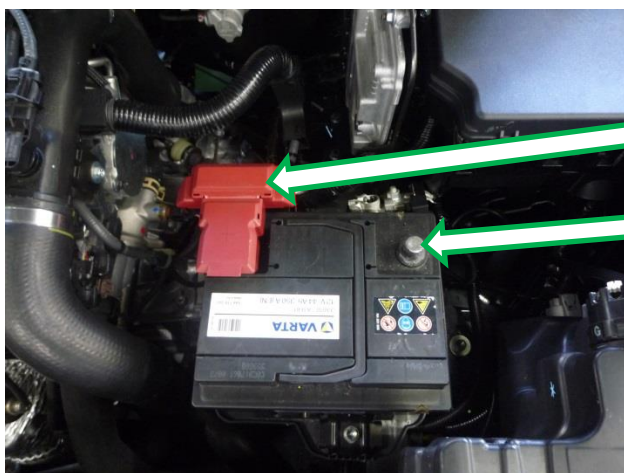
Manipule la batería de iones de litio con cuidado y no la exponga a impactos fuertes.

- 1) Coloque las ruedas delanteras en posición recta.
- 2) Coloque el encendido en "OFF" y manténgalo en "OFF" durante 3 minutos.
- 3) Desconecte el cable negativo (-) de la batería de plomo.
- 4) Desconecte el cable positivo (+) de la batería de plomo.

Al desconectar los cables de la batería de plomo, como mecanismo de seguridad, la batería de iones de litio apagará su circuito de alimentación.



Batería de plomo



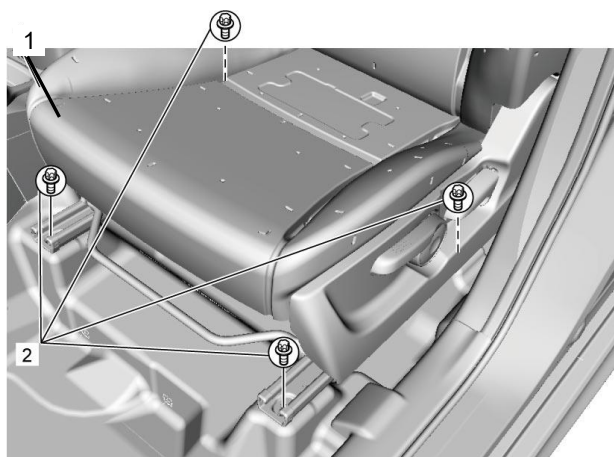
Cable positivo (+)

Cable negativo (-)

- 5) Espere al menos 90 segundos después de realizar el paso 4).

6) Desconecte el conector del asiento delantero del lado derecho.

7) Retire los 4 pernos de montaje (2) y retire el asiento delantero del lado derecho (1).



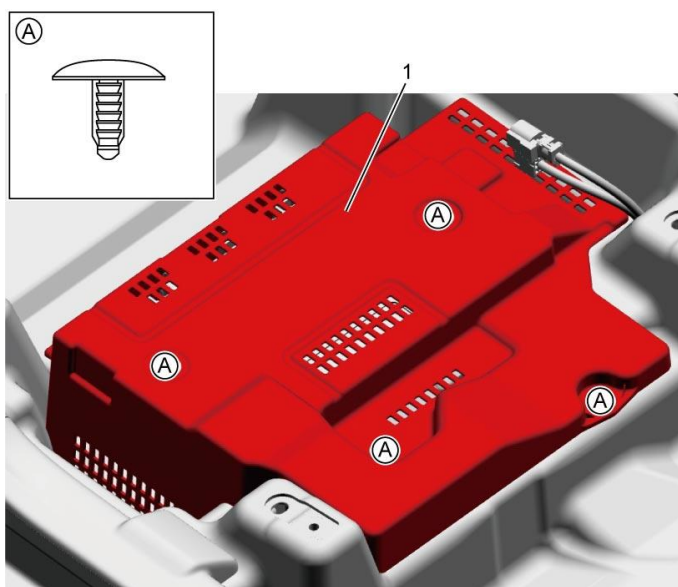
*

La figura de la izquierda muestra el asiento delantero del lado izquierdo.

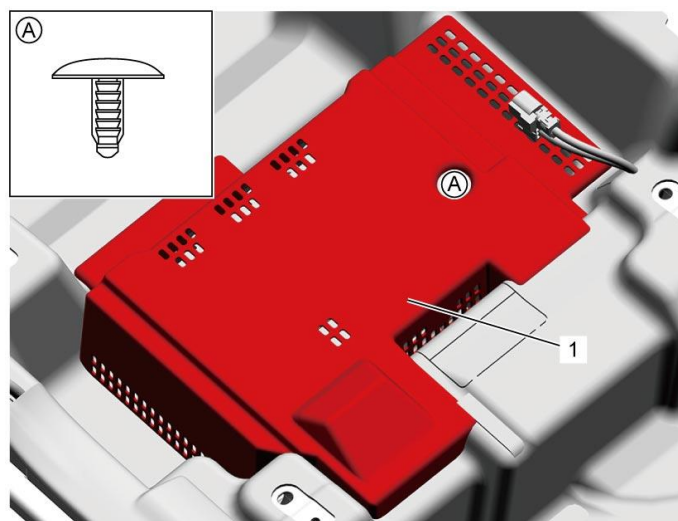
Sin embargo, le permitirá saber cómo retirar el asiento delantero del lado derecho.

8) Retire los clips (A) y, a continuación, retire la tapa de la batería de iones de litio (1).

VITARA



S-CROSS, SX4 S-CROSS

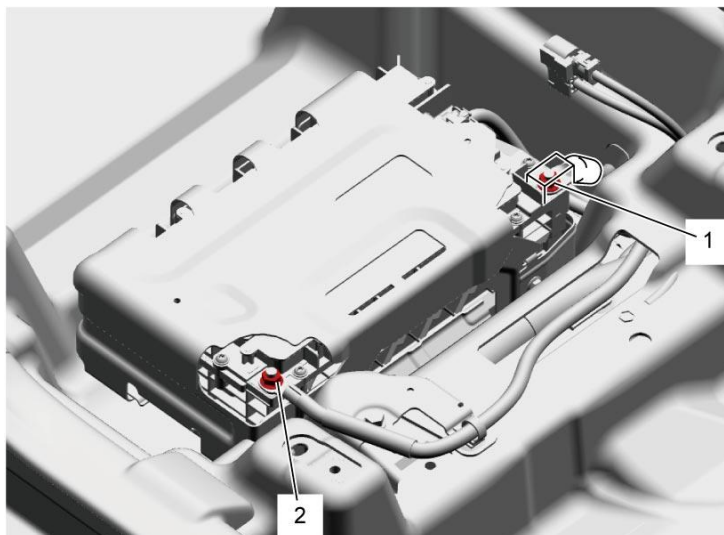


- 9) Compruebe que la tensión entre la terminal “48 V+” (1) y la terminal “48 V-” (2) sea inferior a 5 V.

NOTA:

Si la tensión sigue siendo superior a 5 V, vuelva a comprobarla transcurridos 15 minutos.

VITARA



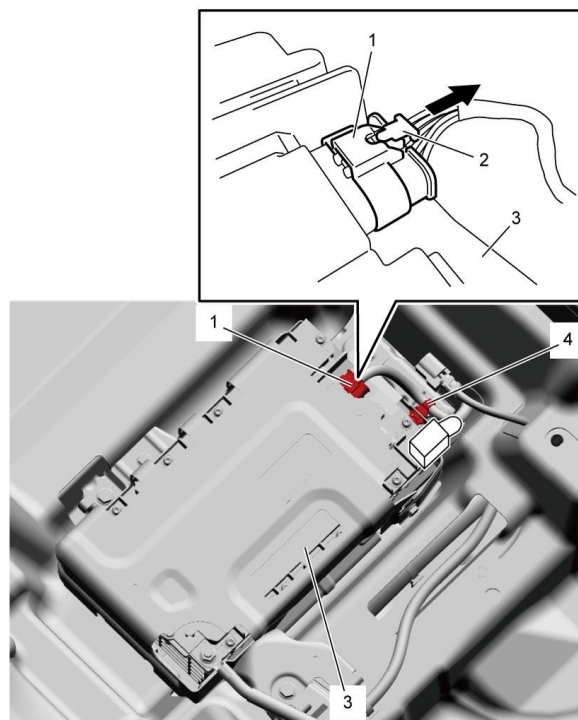
S-CROSS, SX4 S-CROSS



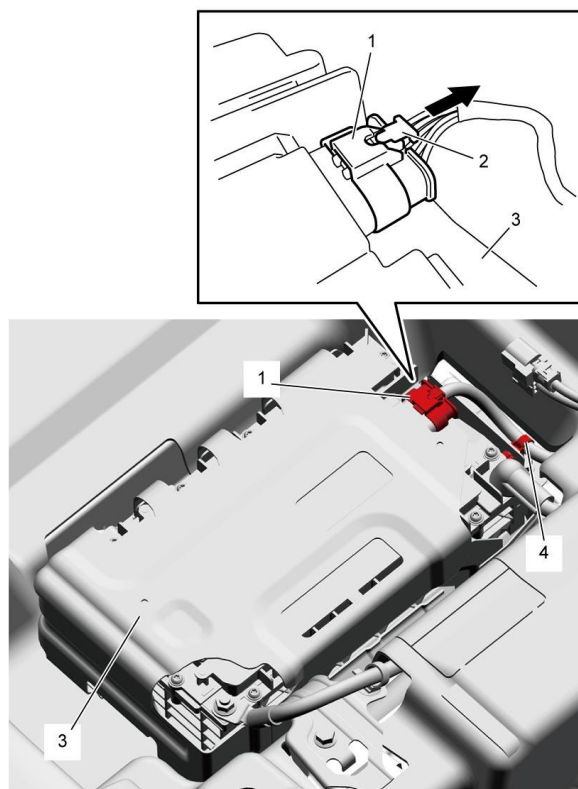
- 10) Desconecte el conector de la batería de iones de litio (1) de la siguiente manera.
- a) Mueva la palanca de bloqueo del conector (2) en la dirección de la flecha, como se muestra en la figura siguiente.
 - b) Empuje la palanca de bloqueo del conector y desconecte el conector de la batería de iones de litio (3).

- 11) Retire la abrazadera del mazo de cables de suelo (4)

VITARA



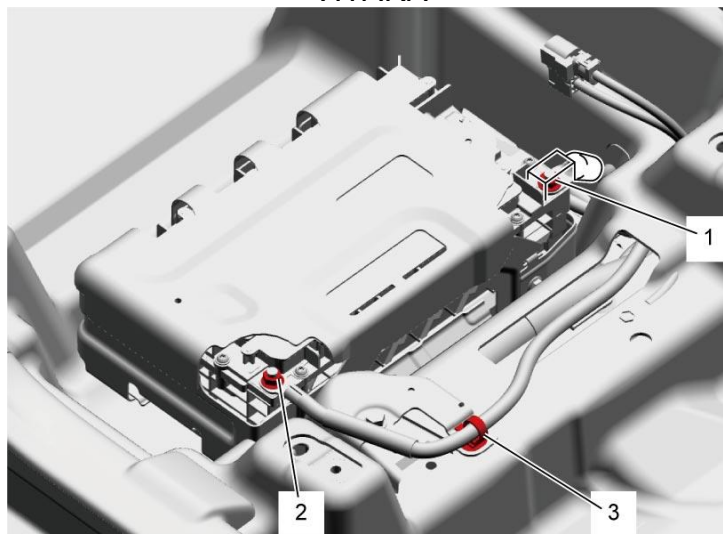
S-CROSS, SX4 S-CROSS



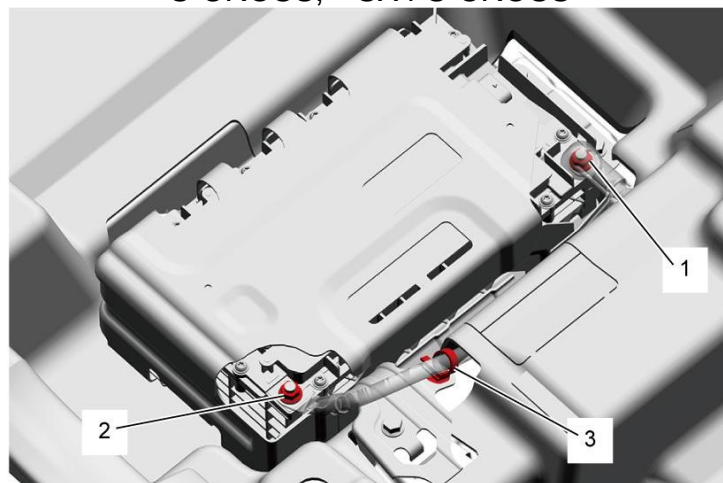
12) Retire la tuerca de la terminal "48 V+" (1) y la tuerca de la terminal "48 V-" (2), y luego retire los cables.

13) Retire la abrazadera del cable "48 V-" (3).

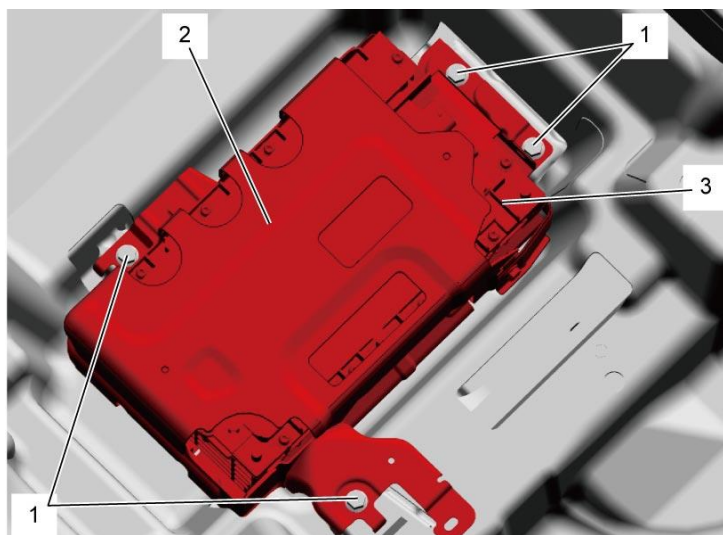
VITARA



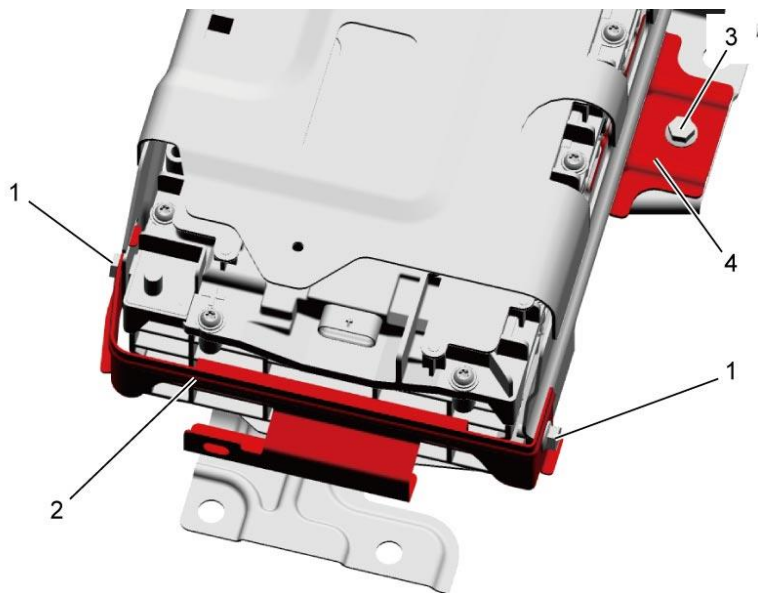
S-CROSS, SX4 S-CROSS



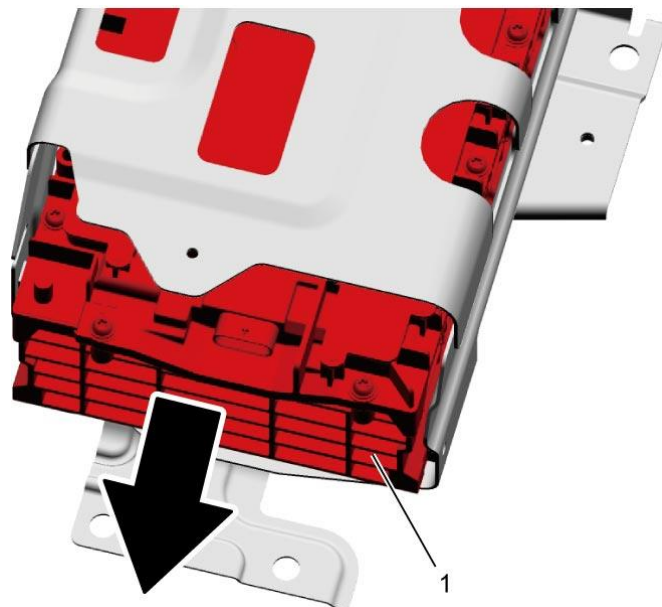
14) Retire los pernos del soporte de la batería de iones de litio (1) y, a continuación, retire el soporte de la batería de iones de litio (2) y la batería de iones de litio (3).



- 15) Retire los pernos del soporte de la batería de iones de litio n.º 1 (1) y, a continuación, retire el soporte de la batería de iones de litio n.º 1 (2).
- 16) Retire el perno del soporte de la batería de iones de litio n.º 2 (3) y, a continuación, retire el soporte de la batería de iones de litio n.º 2 (4).



- 17) Retire la batería de iones de litio (1) tirando de ella en la dirección de la flecha.



18) Prevención de un cortocircuito :

Para evitar un cortocircuito, cubralas terminales +/- y el conector de la batería de iones de litio extraída con cinta aislante de forma segura, como se muestra a continuación.

<Antes>

<Después>

