

MANUAL DE REPARACIÓN

ReDTransmave

ELEVALUNA ELÉCTRICO DELANTERO

En este manual de reparación se enumeran las herramientas indispensables para llevar a cabo el desmontaje y montaje del panel de puerta y mecanismo elevalluna con total garantía, así como el procedimiento para realizar la intervención cumpliendo con los estándares de calidad exigidos en las reparaciones.

Documento válido exclusivamente para realizar las prácticas en la plataforma online.

- **ReDTransmave** - Recursos Didácticos de Transporte y mantenimiento de vehículos -

ÍNDICE:

- HERRAMIENTAS PARA EL DESMONTAJE DEL PANEL 3
- HERRAMIENTAS PARA EL DESMONTAJE DEL MECANISMO ELEVAVENA 4
- PROCEDIMIENTO PARA EL DESMONTAJE DEL PANEL 5
- PROCEDIMIENTO PARA EL MONTAJE DEL PANEL 8
- PROCEDIMIENTO PARA EL DESMONTAJE DEL MECANISMO ELEVAVENA 9
- PROCEDIMIENTO PARA EL MONTAJE DEL MECANISMO ELEVAVENA 11



Herramientas para la extracción del panel de las puertas.

- Destornillador plano pequeño (3 x 75)
- Destornillador de estrella pequeño (1 x 75)
- Llave de vaso de 10 mm. Prolongador. Carraca.
- Extractor de grapas.



Herramientas para la extracción del mecanismo elevavolante.

- Llave plana mixta de 10 mm.
- Llave de codo 10 – 11 mm.
- Destornillador plano pequeño (3 x 75)



Nota importante:

- El motor del mecanismo elevavolante es accionado por corriente de **12v**.
- **Antes** de proceder al desmontaje del mecanismo elevavolante, por **fallo** en el sistema, debe **asegurarse** de que el circuito eléctrico funciona **correctamente**.
- Si el **desmontaje** del mecanismo se realiza por la **sustitución** de **puerta** (Por ejemplo, En caso de golpe) Compruebe la **integridad** del mismo antes del montaje.

Procedimiento para el desmontaje del panel.

1. Con ayuda de un destornillador plano pequeño, extraer el embellecedor de la maneta de apertura de la puerta.



2. Con una llave de vaso de 10 mm, prolongador y maneral, extraer los dos tornillos del tirador de cierre de la puerta.



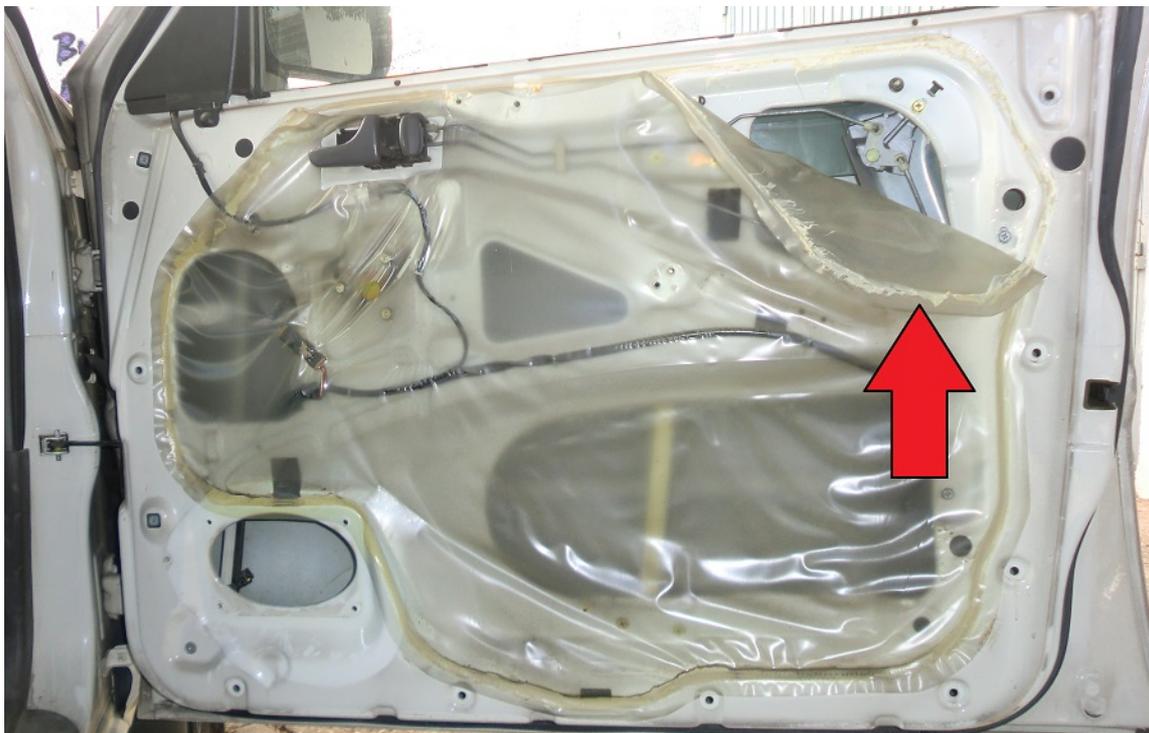
3. Con ayuda de un destornillador plano pequeño, extraer el embellecedor de los tornillos.
4. Con un destornillador de estrella pequeño, extraer los dos tornillos del panel.



5. Con ayuda de un extractor de grapas, primero, separa la parte inferior del panel, de la puerta. A continuación, sube el panel de manera que se libere la parte superior.

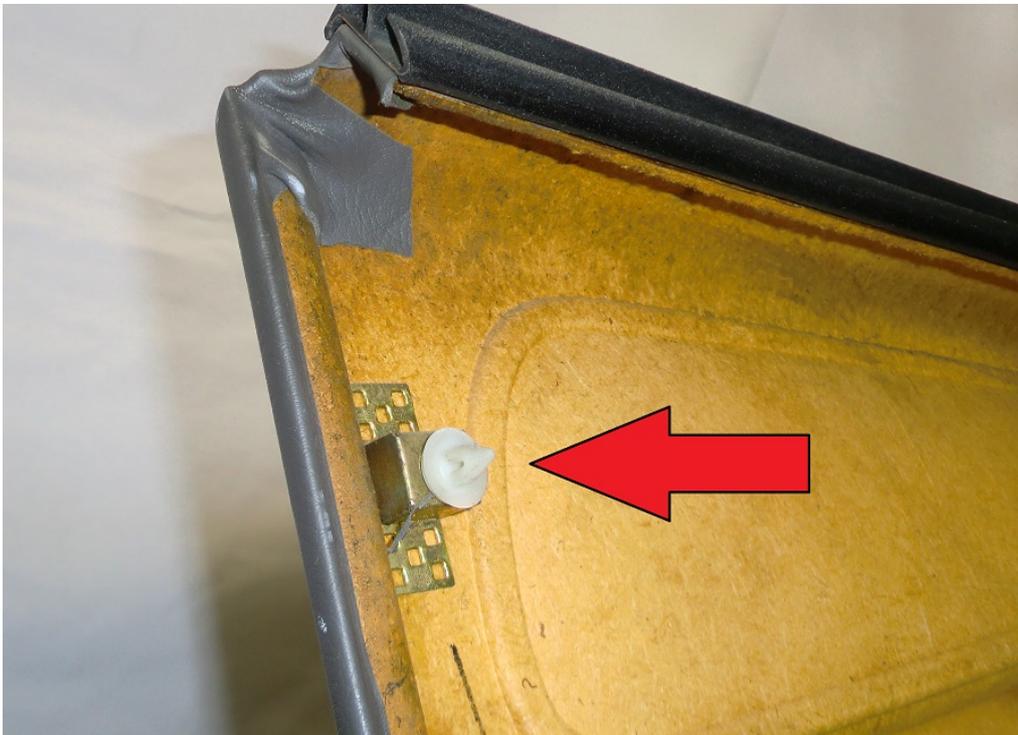


6. Si es necesario, extrae el plástico protector. Sírvelte de una cuchilla para separar más fácilmente el sellador elástico.



Procedimiento para el montaje del panel.

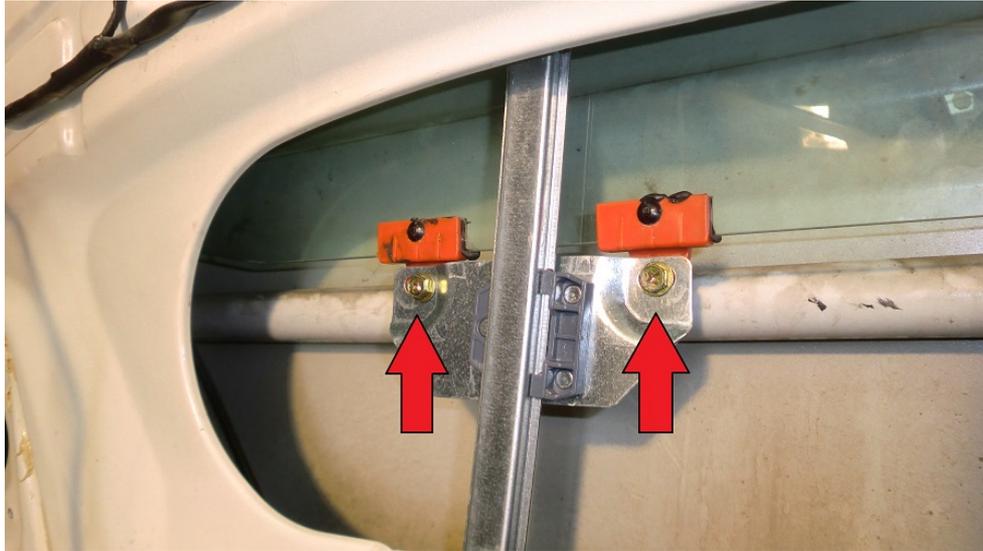
1. Para realizar el montaje del panel, proceder en el orden inverso descrito en el procedimiento de desmontaje.
2. El plástico protector debe quedar colocado exactamente igual que antes de su extracción. Si es necesario, sustituir el plástico protector.
3. Asegurarse de que todas las grapas del panel están en buen estado y correctamente posicionada. En caso contrario, sustituir la grapa.



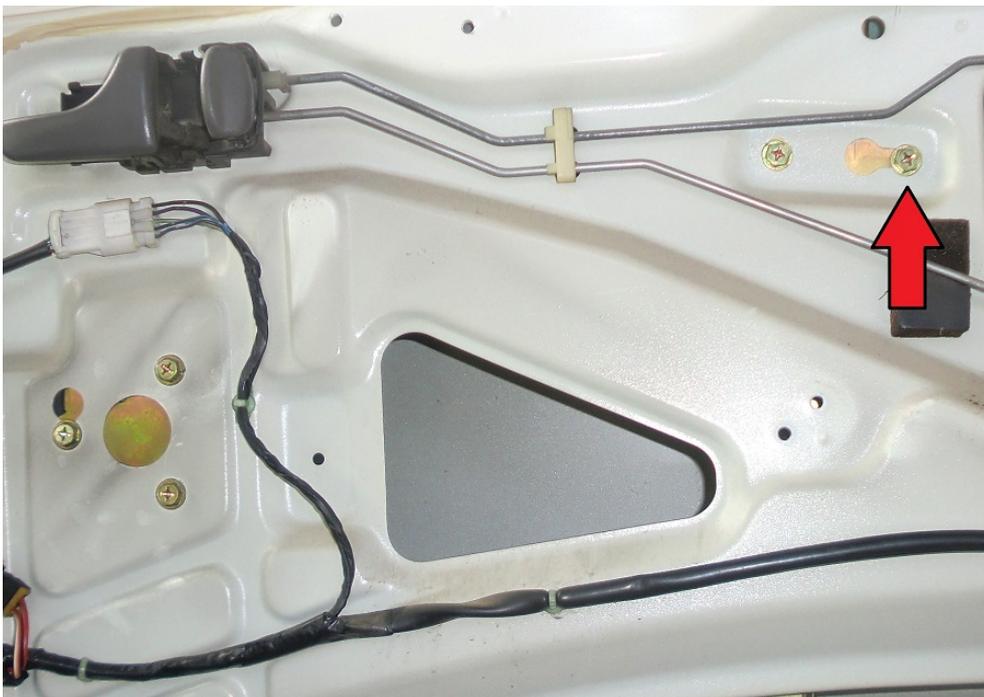
Procedimiento para el desmontaje del mecanismo elevavinas.

1. Hacer descender el cristal tres cuartas partes, para facilitar la extracción del los tornillos de unión del soporte de la guía y el cristal. Utilizar una llave de codo de 10 mm. Extraer los dos tornillos de unión del soporte de la guía. Inclinar levemente el cristal hacia adelante para facilitar su extracción de la puerta.

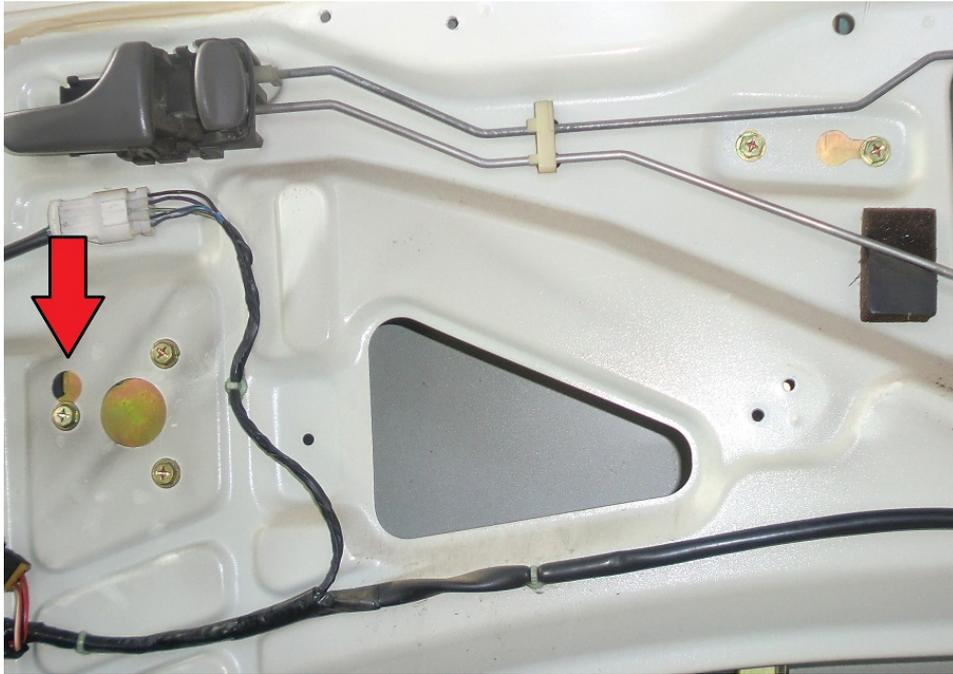
Nota: En caso de que no sea posible hacer descender el cristal por rotura interior de algún elemento, utilizar una llave fija mixta para acceder hasta los tornillos de unión del soporte de la guía y el cristal.



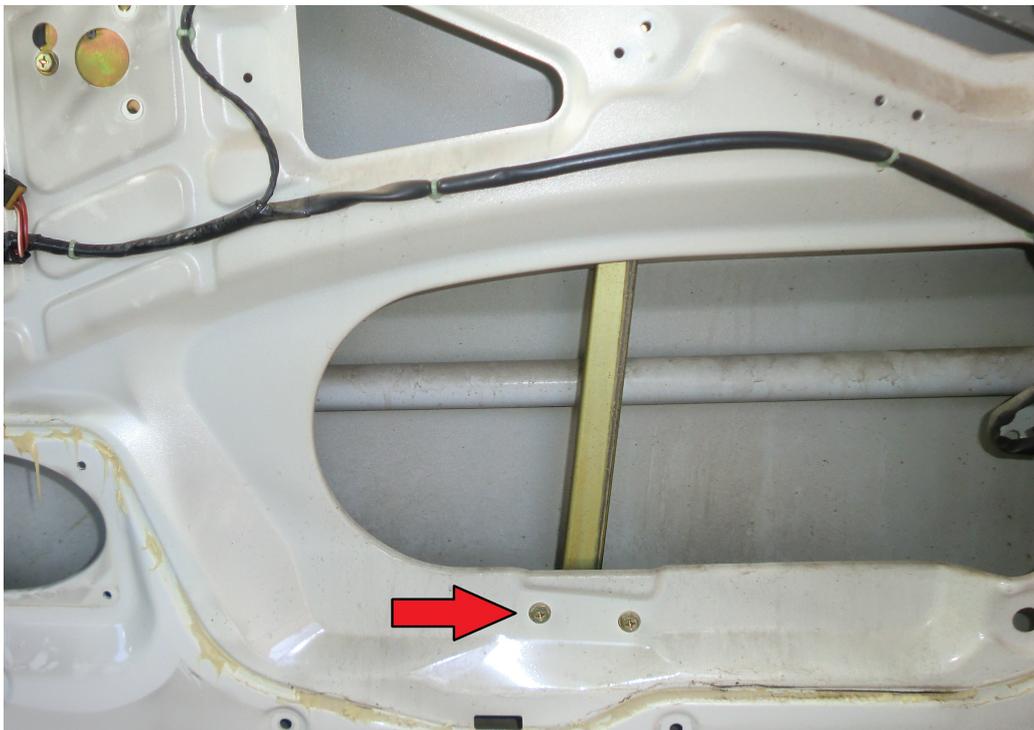
2. Con ayuda de una llave de fija de codo de 10 mm, extraer el tornillo de la guía superior, y aflojar una vuelta el tornillo que se desplazará sobre la guía.



3. Con ayuda de una llave de fija de codo de 10 mm, extraer los dos tornillos laterales del motor y aflojar una vuelta el tornillo que se desplazará por la guía.



4. Con ayuda de una llave de fija de codo de 10 mm, extraer los dos tornillos inferiores de la guía del cristal.



5. Por la parte superior, hacer bascular la guía del cristal para liberarla de su alojamiento. Hacer bascular ahora el motor para extraer por completo el mecanismo elevavina.

Procedimiento para el montaje del mecanismo elevavina.

1. Para llevar a cabo el montaje del mecanismo elevavina, repetir el procedimiento en el orden inverso a los realizados para el desmontaje.
2. Tener siempre la precaución de que ningún elemento del mecanismo quede forzado.
3. El cable del motor del elevavina debe mantener la misma postura.
4. Antes de montar el cristal, asegurarse de que las guías laterales están libres de elementos que dificulten su desplazamiento, por ejemplo, trozos de cristales, en caso de que se haya roto, o tierra adherida por efecto de la humedad y el tiempo.
5. Una vez montado el cristal, asegurarse de que su funcionamiento ascendente y descendente es suave.

