

2010 Chevrolet Aveo L4-1.6L

Bomba de agua: servicio y reparación

Reemplazo de la bomba de agua (1.4L LDT / 1.6 LXV)

Herramientas especiales

* EN-48356 Accesorio del motor

* EN-49201 Removedor / instalador de polea de la bomba de agua

Procedimiento de eliminación

1. Drene el refrigerante. Consulte Drenaje y llenado del sistema de enfriamiento (Consulte: Servicio y reparación).

2. Retire el conjunto del filtro de aire. Consulte Reemplazo del conjunto del filtro de aire (Consulte: Motor / Puesta a punto y Comprobaciones del rendimiento del motor / Aire

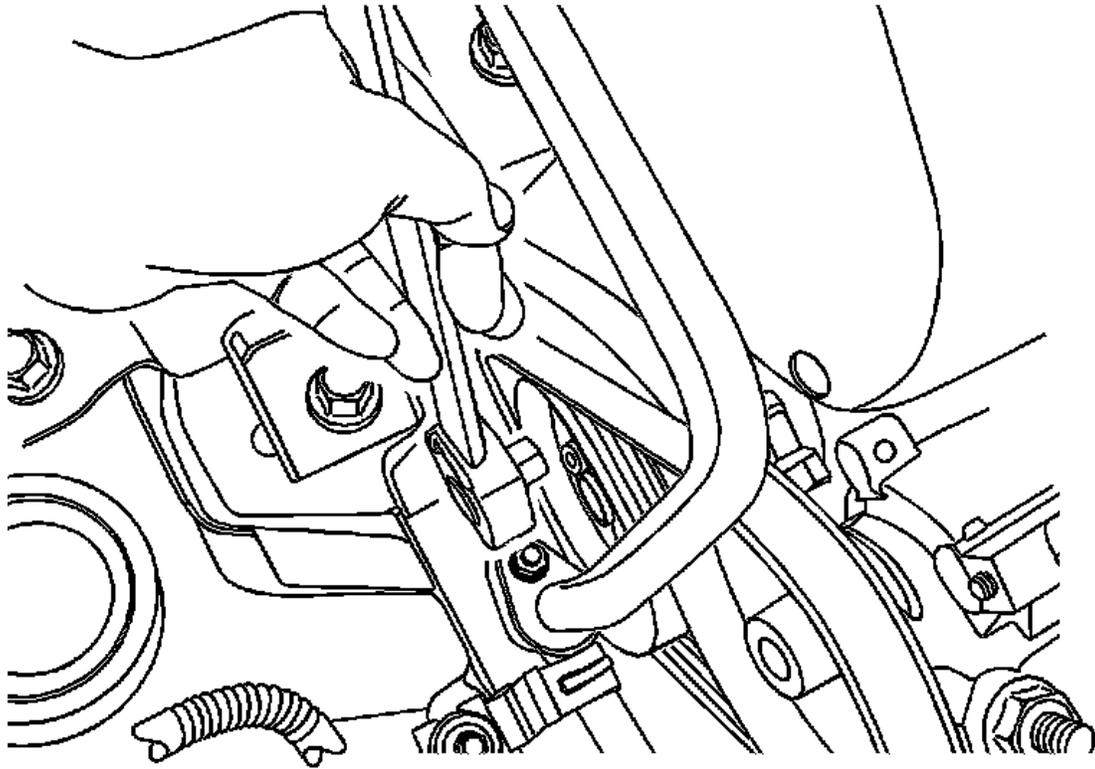
Alojamiento / Servicio y Reparación del Limpiador) y Reemplazo del Conjunto del Filtro de Aire (Ver: Verificación del Motor / Ajuste y Verificación del Funcionamiento del Motor / Aire

Carcasa / servicio y reparación más limpios).

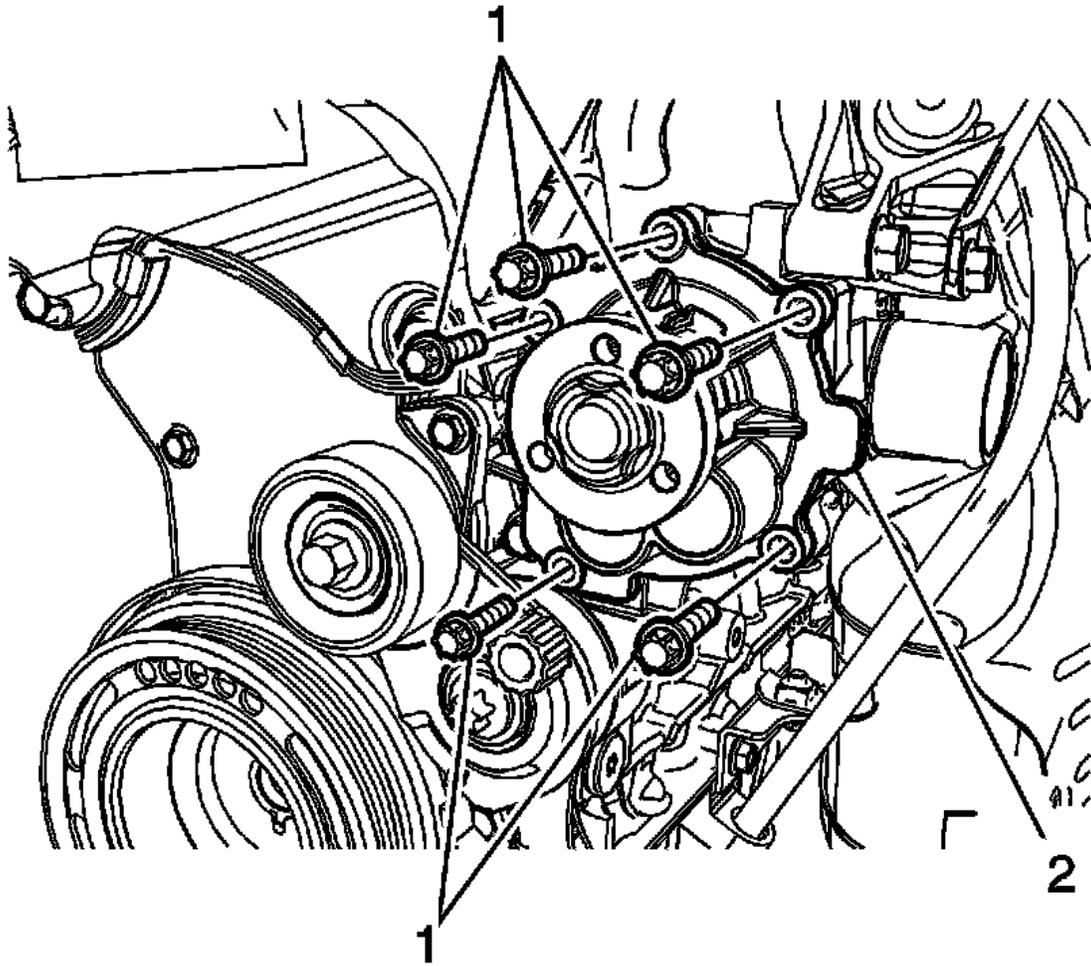
3. Retire el conjunto de la lámpara de la cabeza derecha. Consulte Reemplazo de los faros (Notchback) (Consulte: Iluminación y cuernos / Faros / Servicio y

Reparación / Remoción y Reemplazo / Reemplazo de los faros (Notchback)) Reemplazo de los faros (Hatchback) (Ver: Iluminación y

Horns / Headlamp / Service and Repair / Removal and Replacement / Headlamp Replacement (Hatchback)).

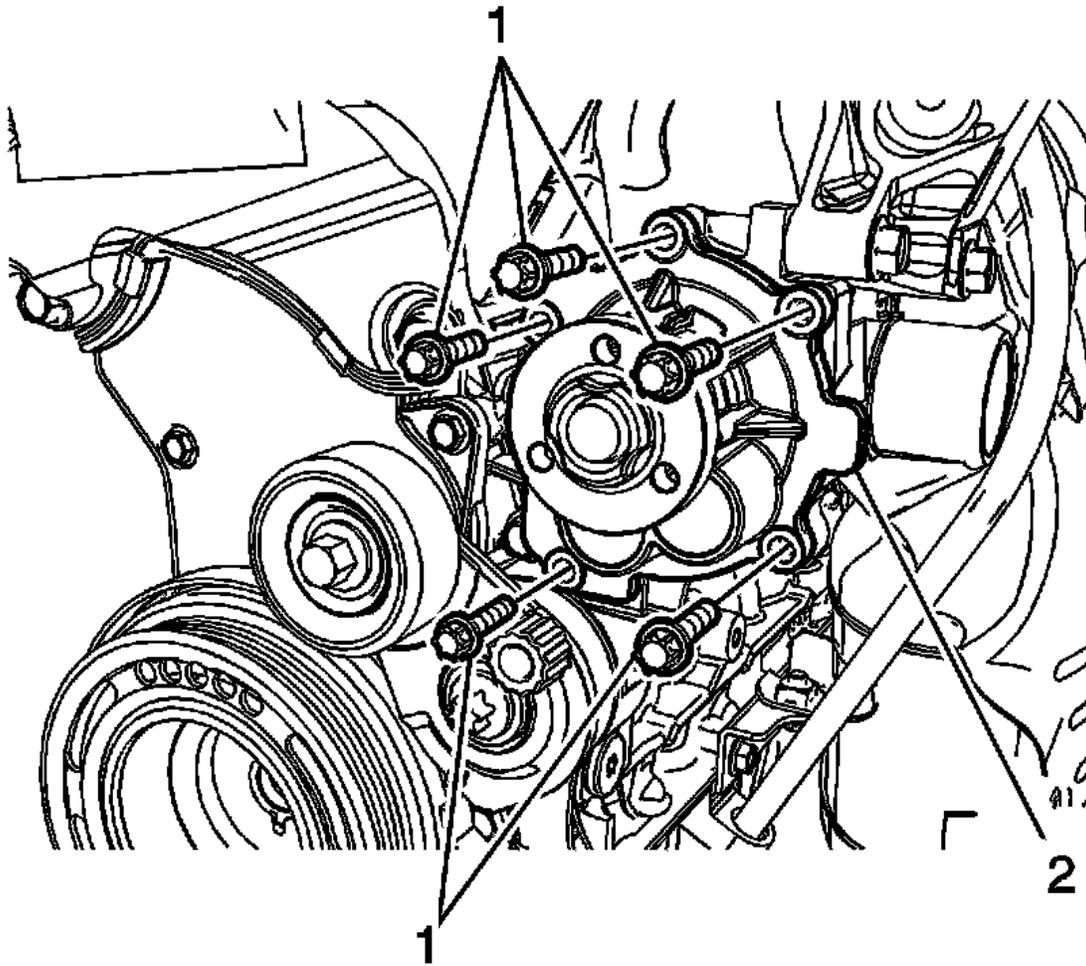


4. Desconecte el retén de la tubería de A / C y deje que la tubería de A / C se pueda mover.
5. Retire los pernos de retención de la polea de la bomba de agua utilizando EN-48356 - accesorio.
6. Retire la correa accesoría. Consulte Reemplazo de la correa de transmisión (Consulte: Correas de transmisión / motor, soportes, soportes y accesorios / Correa de transmisión / Servicio y Reparación / Reemplazo de la correa de transmisión) y Reemplazo de la correa de transmisión (Consulte: Correas de transmisión / motor, soportes, soportes y accesorios / Correa de transmisión / Servicio y reparación / reemplazo de la correa de transmisión).
7. Arregle el motor usando EN-48356 - accesorio.
8. Retire el soporte del motor.



9. Retire la polea de la bomba de agua.
10. Retire los pernos de retención de la bomba de agua (1).
11. Retire la bomba de agua (2).
12. Retire el sello anular de la bomba de agua.
13. Inspeccione la bomba de agua en busca de grietas, fugas o ruido anormal.
14. Limpiar las superficies de contacto de la bomba de agua y la culata.

Procedimiento de instalación



1. Instale un nuevo sello anular en la bomba de agua.

Precaución: Consulte Precaución con el sujetador (consulte: Precauciones de servicio / Advertencias de daños en el vehículo / Precaución con el sujetador).

2. Instale la bomba de agua (2) en la cubierta frontal del motor.

Apriete los pernos de retención de la bomba de agua (1) a 10 Nm (89 lb in).

3. Instale la polea de la bomba de agua.

4. Instale el soporte del motor.

5. Instale la correa accesoria. Consulte Reemplazo de la correa de transmisión (Consulte: Correas de transmisión / motor, soportes, soportes y accesorios / Correa de transmisión / Servicio y

Reparación / Reemplazo de la correa de transmisión) y Reemplazo de la correa de transmisión (Consulte: Correas de transmisión / motor, soportes, soportes y accesorios / Correa de transmisión / Servicio

y reparación / reemplazo de la correa de transmisión).

6. Conecte el retenedor de tubería de A / C y fije el tubo de A / C.

7. Instale el conjunto de la lámpara de la cabeza RH. Consulte Reemplazo de los faros (Notchback) (Consulte: Iluminación y cuernos / Faros / Servicio y

Reparación / Remoción y Reemplazo / Reemplazo de los faros (Notchback)) Reemplazo de los faros (Hatchback) (Ver: Iluminación y

Horns / Headlamp / Service and Repair / Removal and Replacement / Headlamp Replacement (Hatchback)).

8. Instale el conjunto del filtro de aire. Consulte Reemplazo del conjunto del filtro de aire (Consulte: Motor / Puesta a punto y Comprobaciones del rendimiento del motor / Filtro de aire

Vivienda / Servicio y Reparación) y Reemplazo del Ensemble del Filtro de Aire (Ver: Engine / Tune-up and Engine Performance Checks / Air Cleaner

Vivienda / Servicio y Reparación).

9. Rellene el sistema de enfriamiento del motor. Consulte Drenaje y llenado del sistema de enfriamiento (Consulte: Servicio y reparación).