

SECCIÓN 303-12 Distribución y filtración de aire de admisión

APLICACIÓN DEL VEHÍCULO: Windstar

CONTENIDO	PÁGINA
DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO	
Distribución y filtración de aire de admisión	303-12-2
DIAGNÓSTICO Y COMPROBACIONES	
Distribución y filtración de aire de admisión	303-12-3
DESMONTAJE E INSTALACIÓN	
Elemento del filtro de aire.....	303-12-6
Filtro de aire	303-12-4
Tubo de admisión del filtro de aire.....	303-12-6
Tubo de salida del filtro de aire.....	303-12-3

DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Distribución y filtración de aire de admisión

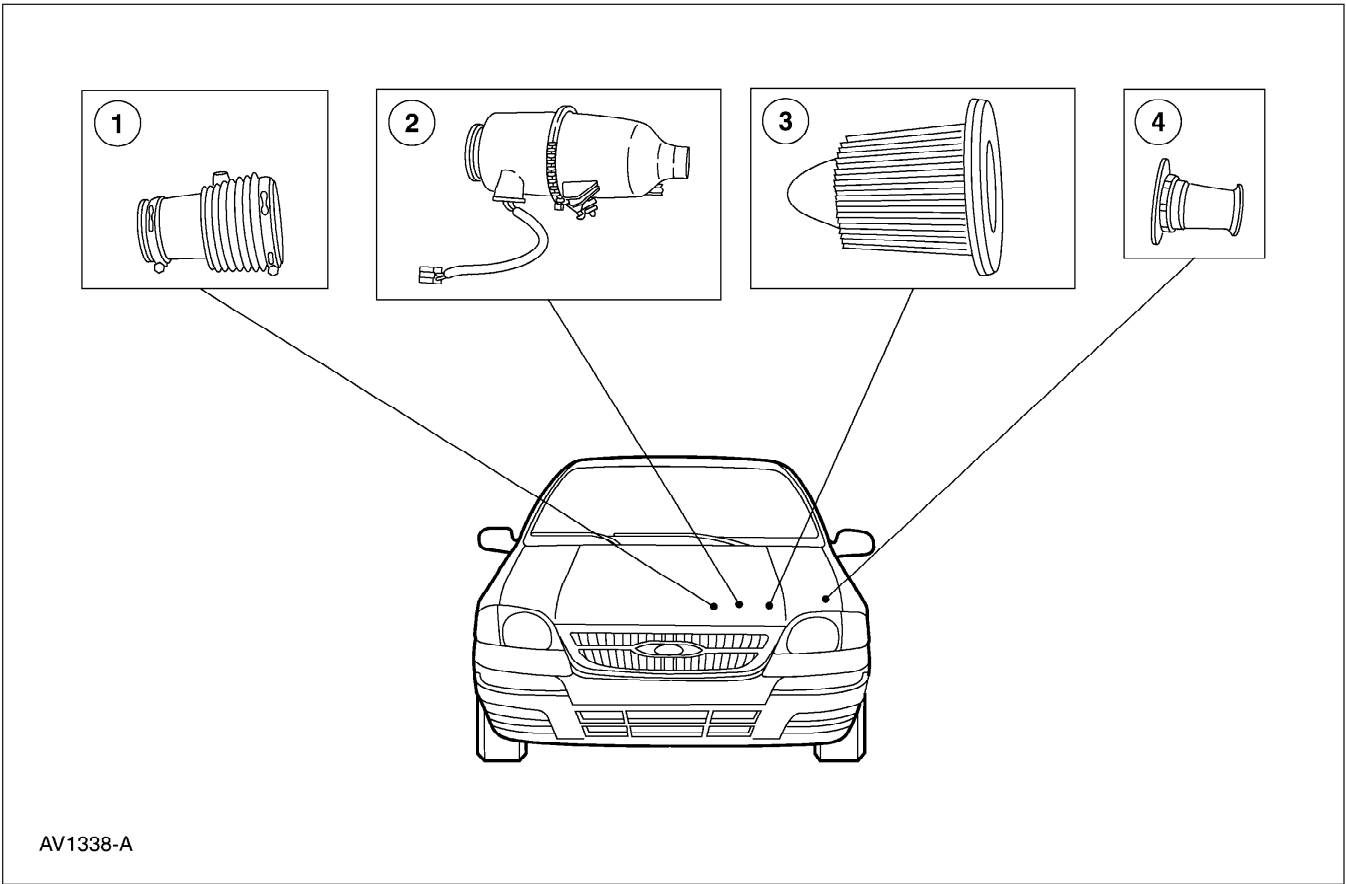
El sistema de admisión de aire está compuesto por:

- el purificador de aire (AC) (9600)
- el elemento del purificador de aire (elemento ACL) (9601)
- el tubo de salida del purificador de aire (9B659)
- el cable de extensión del sensor de control del motor (12A690)

El sistema de admisión de aire:

- limpia el aire de admisión con un elemento del purificador de aire.
- mide el flujo de aire con un sensor de flujo de masa de aire. Para más información refiérase a la [Sección 303-14](#).

Ubicaciones de los componentes



Ref.	Nº de pieza	Descripción
1	9R504	Tubo de salida del purificador de aire
2	9600	Conjunto del purificador de aire

(CONTINUACIÓN)

Ref.	Nº de pieza	Descripción
3	9601	Elemento del purificador de aire
4	9B614	Ducto y tubo de entrada del purificador de aire

DIAGNÓSTICO Y COMPROBACIONES

Distribución y filtración de aire de admisión

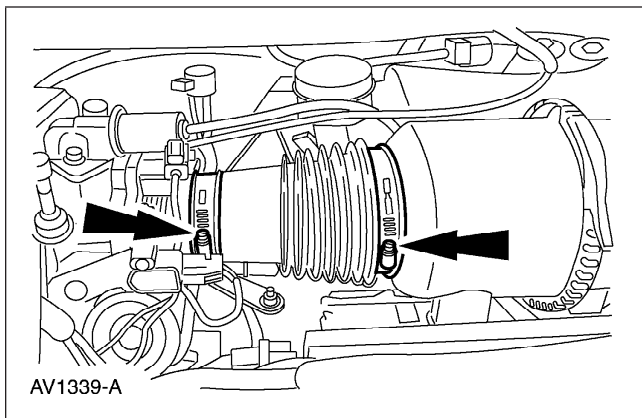
Refiérase a Manual de diagnosis y comprobaciones (PC/ED) ¹.

DESMONTAJE E INSTALACIÓN

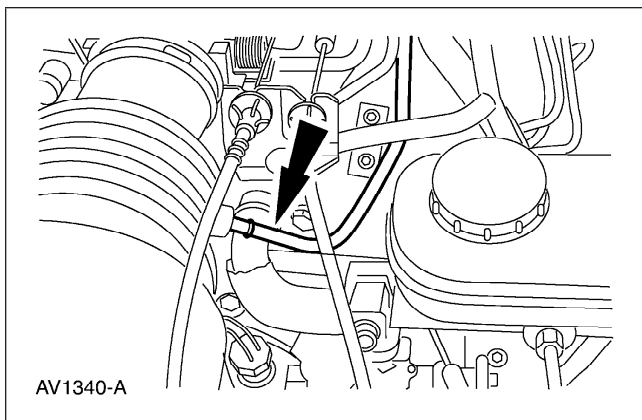
Tubo de salida del filtro de aire

Desmontaje e Instalación

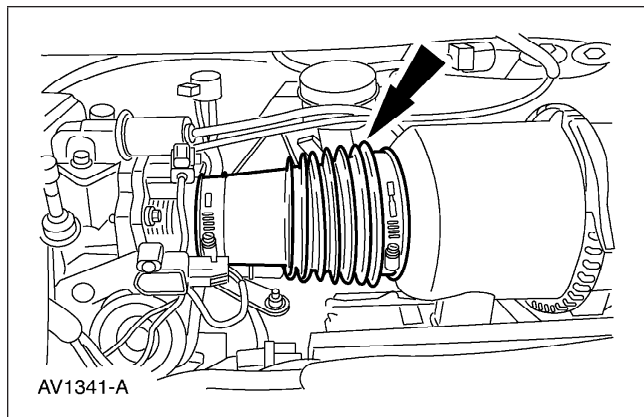
1. Afloje las abrazaderas.



2. Desconecte la manguera.



¹ Puede adquirirse por separado.

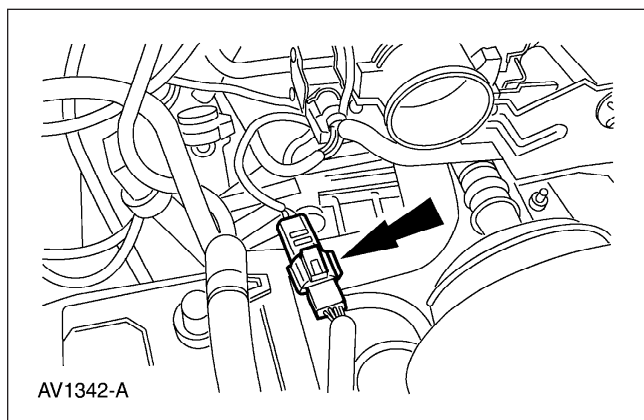
DESMONTAJE E INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

3. Desmonte el tubo.

4. Para instalar, invierta el procedimiento de desmontaje.

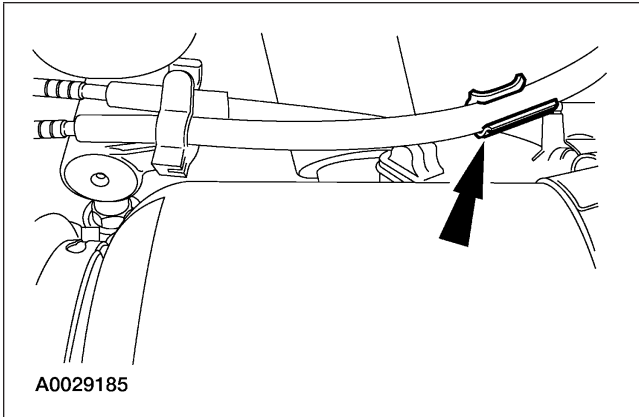
Filtro de aire**Desmontaje e Instalación**

1. Desconecte el cable de tierra de la batería. Para más información refiérase a la [Sección 414-01](#).
2. Desmonte el tubo de salida del purificador de aire (9R504). Para más información refiérase a [Tubo de salida del filtro de aire](#) en esta sección.

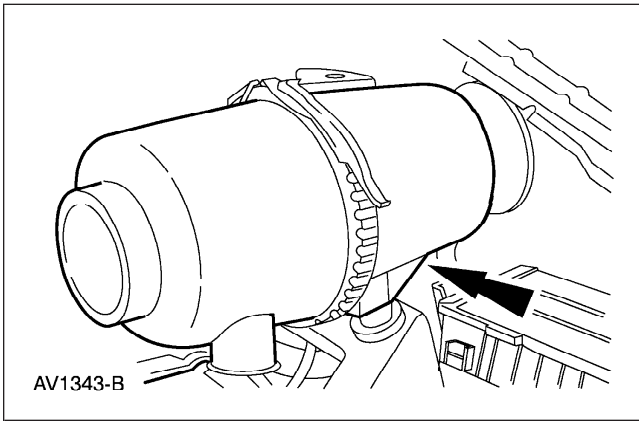


3. **NOTA:** El conector de flujo de masa de aire tendrá que ser separado de la charola de la batería antes de desmontar el purificador de aire.

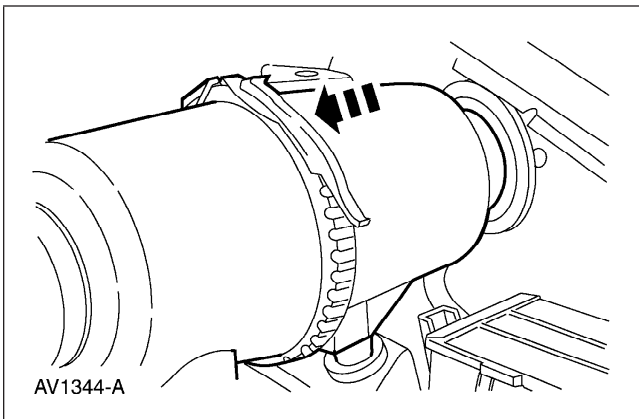
Desacople el conector.

DESMONTAJE E INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

4. Desabroche el cable del acelerador.



5. Separe el purificador de aire de la charola de la batería.



6. Desmonte el limpiador de aire.

7. **NOTA:** Cuando la batería se desconecta y se vuelve a conectar, pueden ocurrir algunos síntomas de conducción anormales mientras el vehículo vuelve a aprender su estrategia adaptable. Puede requerirse conducir el vehículo 16 km (10 millas) o más para que vuelva a aprender su estrategia.

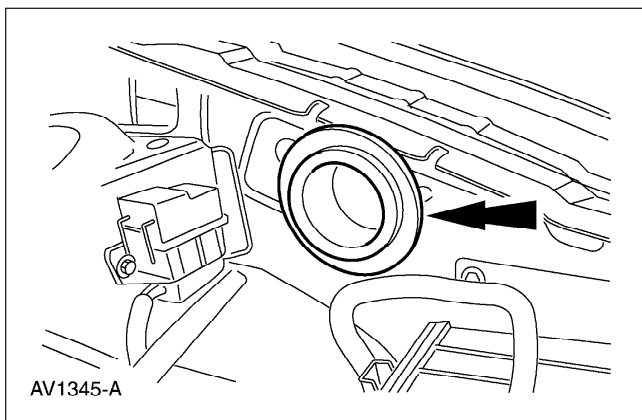
Para la instalación, invierta el procedimiento de desmontaje.

DESMONTAJE E INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

Tubo de admisión del filtro de aire

Desmontaje e Instalación

1. Desmonte el purificador de aire. Para más información refiérase a [Filtro de aire](#) en esta sección.
2. Desmonte el ducto y tubo de admisión.

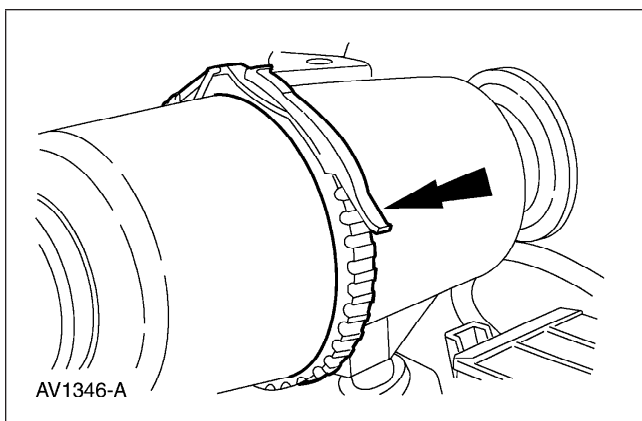


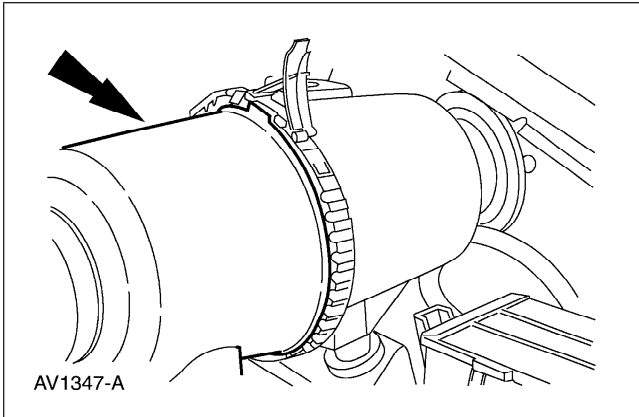
3. Para instalar, invierta el procedimiento de desmontaje.

Elemento del filtro de aire

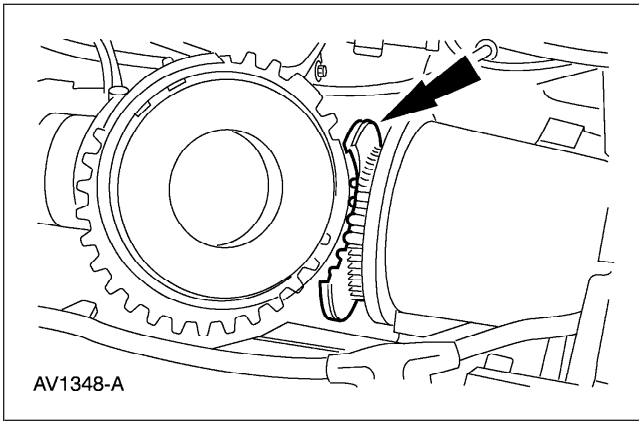
Desmontaje e Instalación

1. Abra la abrazadera.




DESMONTAJE E INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)

2. Coloque a un lado la salida de la carcasa del purificador de aire.



3. Desmonte el elemento del purificador de aire.

4.  **ATENCIÓN:** El tubo de salida del purificador de aire (9R504) debe quedar firmemente sellado para evitar que entre al motor aire no medido.

NOTA: El purificador de aire de entrada tiene una lengüeta de alineación que se ajusta en una ranura con el purificador de aire de salida. Asegúrese de que la lengüeta esté correctamente alineada.

Para instalar, invierta el procedimiento de desmontaje.