

## SECCIÓN 414-02 Generador y regulador

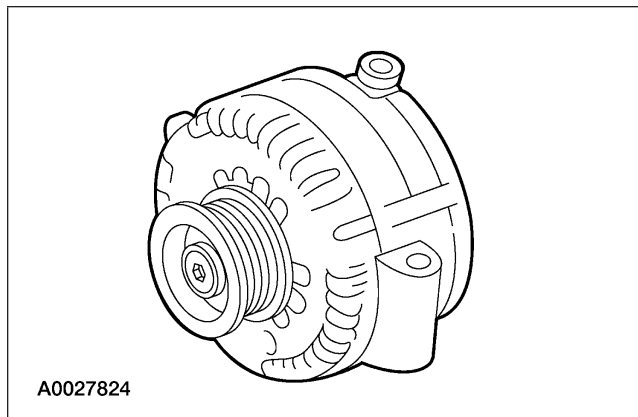
APLICACIÓN DEL VEHÍCULO: Windstar

CONTENIDO	PÁGINA
<b>DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO</b>	
Generador .....	414-02-2
<b>DIAGNÓSTICO Y COMPROBACIONES</b>	
Generador .....	414-02-2
<b>DESMONTAJE E INSTALACIÓN</b>	
Generador .....	414-02-2
<b>ESPECIFICACIONES</b> .....	414-02-3

## DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

### Generador

El generador (10300) en este vehículo se monitorea y controla por el módulo de control del tren motriz (PCM). El PCM monitorea el regulador de voltaje y envía un comando de ciclo de trabajo de regreso al regulador de voltaje para regular la cantidad de corriente de campo abastecida al generador. El generador tiene un regulador de voltaje interno. El generador y el regulador de voltaje están instalados como un ensamble.



## DIAGNÓSTICO Y COMPROBACIONES

### Generador

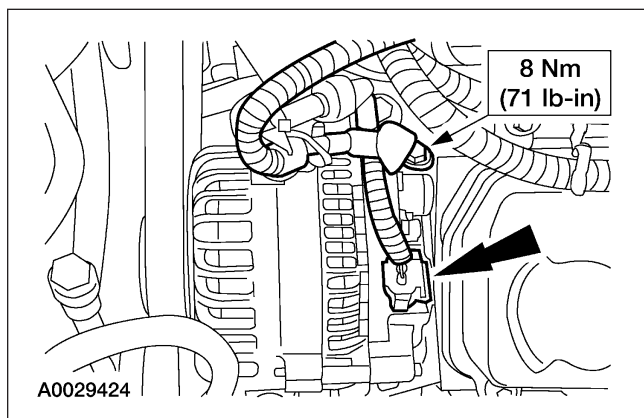
Refiérase a la [Sección 414-00](#).

## DESMONTAJE E INSTALACIÓN

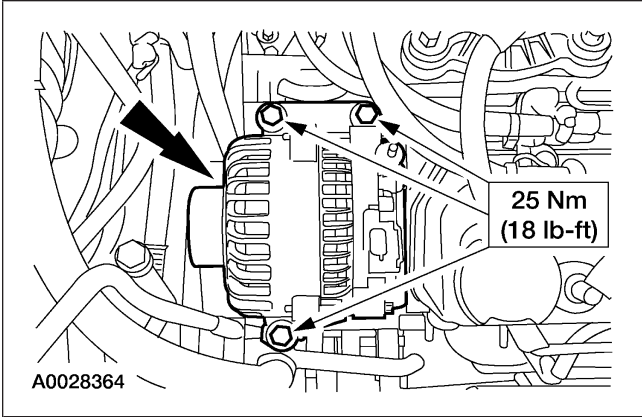
### Generador

#### Desmontaje e Instalación

1. Desconecte el cable de tierra de la batería.  
Para más información, refiérase a la [Sección 414-01](#).
2. Desmonte la banda impulsora de accesorios.  
Para más información, refiérase a la [Sección 303-05](#).
3. Desmonte los conectores eléctricos del generador.



DESMONTAJE E INSTALACIÓN (CONTINUACIÓN)



4. Quite los tornillos y el generador.

5. **NOTA:** Asegúrese de reinstalar la tira de tierra al tornillo del generador delantero.  
Para instalar, invierta el procedimiento de desmontaje.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones generales

Ref.	Especificación
Generador (10300)	XF2U-B (3.8L)
Rango (a 6,000 rpm del gen.)	135 amp. máx. (3.8L)
Relación de polea del generador	2.67:1 (3.8L)
Tipo de regulador de voltaje (10316)	Electrónico interno con generador

Pares de apriete

Descripción	Nm	lb-ft	lb-in
Tornillo del cable de tierra de la batería	10	-	89
Tornillos de montaje del generador	25	18	-
Tuerca del birlo B+ del generador	8	-	71