

TABLA PARA EL PROCEDIMIENTO

DE DIAGNOSTICO

DTC P0117

Paso	Acción	Valores	Sí	No
Diagramas Esquemáticos de Referencia: Diagramas Esquemáticos de los Controles del Motor.				
Vistas Frontales de Conectores de Referencia: Vistas Frontales de Conectores del Módulo de Control del Motor (ECM) o Vistas Frontales de Conectores de los Controles del Motor.				
1	¿Realizó la Revisión de Diagnóstico del Sistema - Controles del Motor?	—	Ir al Paso 2	Ver Revisión de Diagnóstico del Sistema - Controles del Motor
2	1. Instale la herramienta de diagnóstico al conector para la transmisión de datos (DLC). 2. ENCIENDA la ignición. ¿El valor del sensor de temperatura del refrigerante del motor (ECT) es mayor que el valor especificado?	130°C (266°F)	Ir al Paso 4	Ir al Paso 3
3	1. ENCIENDA el switch de la ignición con el motor APAGADO, revise la información del Cuadro Fijo y anote los parámetros. 2. Haga funcionar el vehículo utilizando las condiciones del Cuadro Fijo y las Condiciones para Establecer el DTC como se notifica. ¿El valor del sensor de ECT es mayor que el valor especificado?	130°C (266°F)	Ir al Paso 4	Ver Ayudas para el Diagnóstico
4	1. APAGUE el switch de la ignición. 2. Desconecte el conector del sensor de ECT. 3. ENCIENDA el switch de la ignición. ¿El valor del sensor de ECT es menor que el valor especificado?	-30°C (- 22°F)	Ir al Paso 6	Ir al Paso 5
5	Inspeccione el circuito de señal del sensor de ECT en la terminal B para localizar un corto a tierra y repare según sea necesario. ¿Encontró la falla y la corrigió?	—	Ir al Paso 8	Ir al Paso 7

6	<p>Reemplace el sensor de ECT. Ver Reemplazo del Sensor de Temperatura del Refrigerante del Motor (ECT).</p> <p>¿Terminó el reemplazo?</p>	—	Ir al Paso 8	—
7	<p>1. APAGUE la ignición.</p> <p>2. Reemplace el módulo de control del motor (ECM). Ver Reemplazo del Módulo de Control Electrónico (ECM).</p> <p>¿Terminó el reemplazo?</p>	—	Ir al Paso 8	—
8	<p>1. Con la herramienta de diagnóstico, elimine los códigos de diagnóstico de falla (DTC).</p> <p>2. Encienda el motor y déjelo funcionando en la temperatura de funcionamiento normal.</p> <p>3. Haga funcionar el vehículo utilizando las Condiciones para Establecer el DTC, según se especifica en el texto de apoyo.</p> <p>¿El DTC falló esta ignición?</p>	—	Ir al Paso 2	Ir al Paso 9
9	<p>¿Hay DTC adicionales exhibidos que no han sido diagnosticados?</p>	—	Ver Lista de Códigos de Diagnóstico de Falla (DTC)	Sistema OK