

DESMONTAJE Y MONTAJE

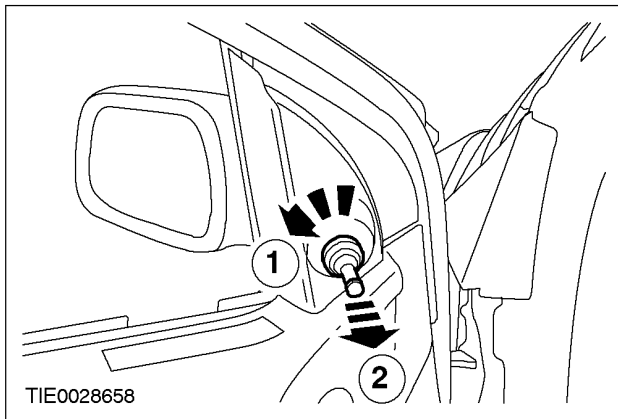
Retrovisor exterior (43 364 0)

Desmontaje

Vehículos con retrovisores manuales

1. Desmonte el manguito de la palanca de ajuste.

1. Gire el manguito a izquierdas.
2. Retire el manguito.

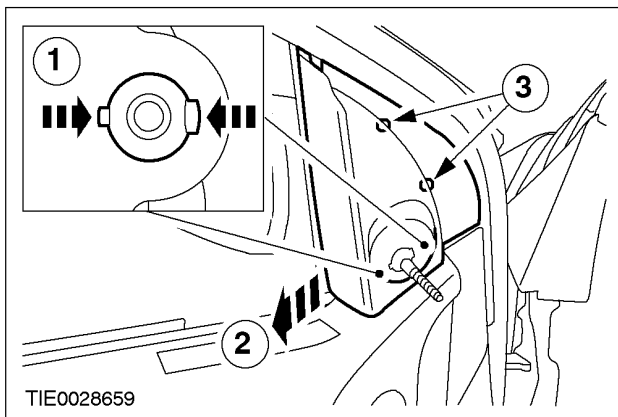


2. **⚠️ ATENCIÓN:** Asegúrese de que el guarnecido se mueva únicamente hacia atrás lo suficiente para retirar las espigas guía.

NOTA: Tome nota de la posición de las lengüetas.

Desmonte el embellecedor del retrovisor exterior.

1. Presione las lengüetas.
2. Mueva el guarnecido hacia atrás.
3. Desenganche los clips de sujeción.

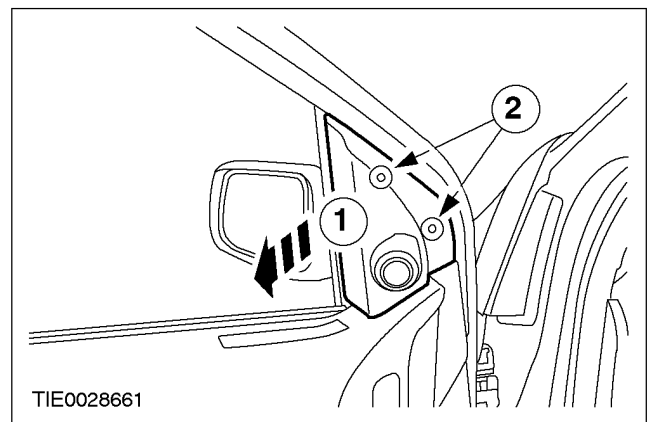


Vehículos con retrovisores eléctricos

3. **⚠️ ATENCIÓN:** Asegúrese de que el guarnecido se mueva únicamente hacia atrás lo suficiente para retirar las espigas guía.

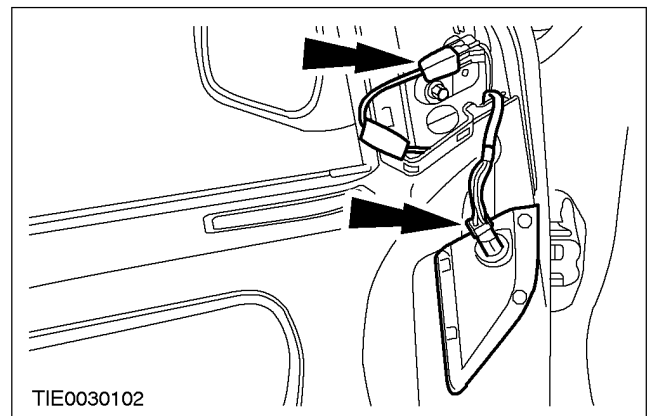
Suelte el guarnecido del retrovisor exterior.

1. Mueva el guarnecido hacia atrás.
2. Desenganche los clips de sujeción.



4. Desmonte el embellecedor del retrovisor exterior.

- Desenchufe los conectores.



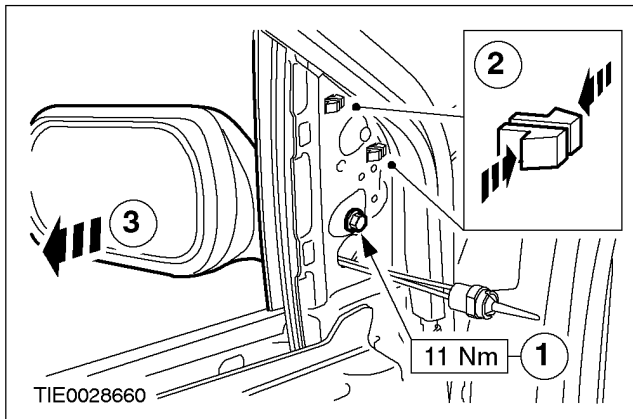
DESMONTAJE Y MONTAJE (CONTINUACIÓN)

Todos los vehículos


5.  **ATENCIÓN:** Asegúrese de que el retrovisor exterior se retira en la dirección mostrada.

Retire el retrovisor exterior (se muestra un retrovisor manual).

1. Retire el tornillo de fijación.
2. Desenganche los clips de fijación.
3. Desmonte el retrovisor.



Montaje

1.  **ATENCIÓN:** Asegúrese de que las espigas guía del retrovisor exterior estén correctamente colocadas en el panel de la puerta antes de acoplar los clips de fijación.

Monte los componentes en orden inverso al de desmontaje.

SECCIÓN 501-10 Asientos

MODELO: 2002.25 Fiesta

CONTENIDO	PÁGINA
ESPECIFICACIONES	
Especificaciones.....	501-10-2
DIAGNOSIS Y COMPROBACIONES	
Asientos	501-10-3
Inspección y verificación.....	501-10-3
DESMONTAJE Y MONTAJE	

ESPECIFICACIONES**Pares de apriete**

Ref.	Nm	lb/ft	lb/in
Tornillos de sujeción de asiento delantero	48	35	-
Tornillos de sujeción de banqueta de asiento delantero	23	17	-
Tornillos de sujeción del respaldo del asiento delantero	48	35	-
Tuercas de sujeción de unidad de airbag lateral de asiento delantero	9	-	80
Tornillos de sujeción de respaldo de asiento trasero	25	18	-
Tornillos de sujeción de enganche de respaldo de asiento trasero	38	28	-
Tuerca de sujeción de retractor del cinturón de seguridad trasero central	47	35	-
Tornillos de sujeción de banqueta de asiento trasero	25	18	-
Tornillo de sujeción del enganche y del anclaje inferior del cinturón de seguridad trasero central	55	41	-

DIAGNOSIS Y COMPROBACIONES

Asientos

Inspección y verificación

1. Verifique la anomalía presentada por el cliente.
2. Examine visualmente si hay señales claras de daños mecánicos o eléctricos.

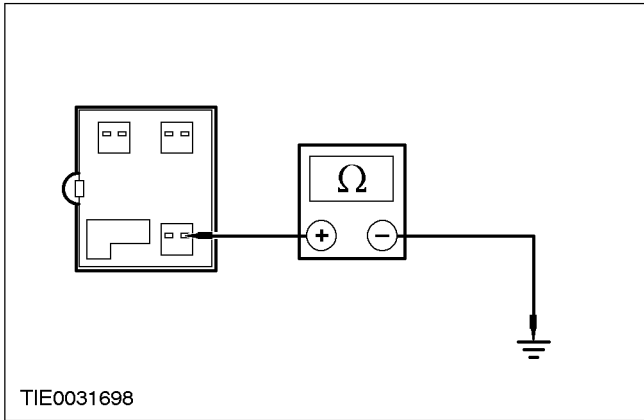
Comprobación visual

Mecánica	Electricidad
<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor dañado 	<ul style="list-style-type: none"> • Fusible • Mazo de cables • Conector(es) • Interruptor

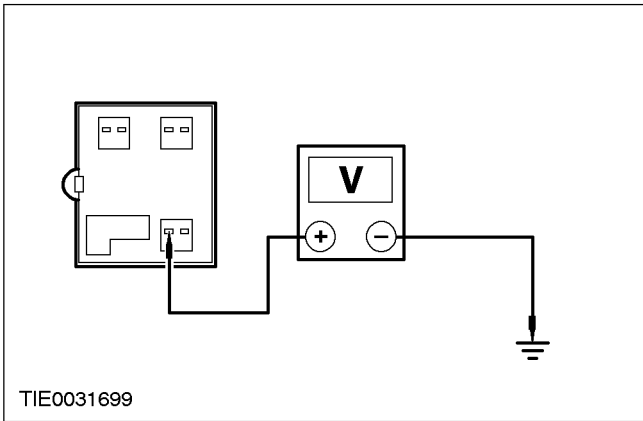
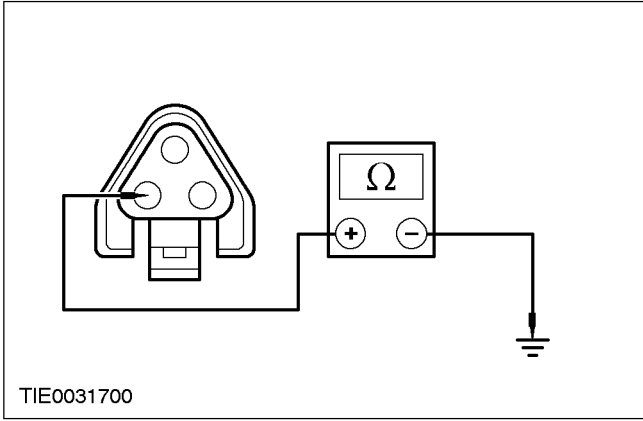
3. Si se encuentra claramente la causa de la anomalía descrita por el cliente o detectada en el taller, corríjala (si es posible) antes de proseguir con el siguiente paso.
4. Si no se puede detectar la anomalía a simple vista, verifique el síntoma y pase al cuadro de localización de averías.

Condición	Posibles causas	Medidas a tomar
<ul style="list-style-type: none"> • El asiento térmico no funciona. 	<ul style="list-style-type: none"> • Interruptor del asiento térmico • Circuito(s) 	<ul style="list-style-type: none"> • Realice la comprobación de componentes del interruptor del asiento térmico. Remítase a los diagramas de cableado. • Vaya a la prueba de localización de averías A

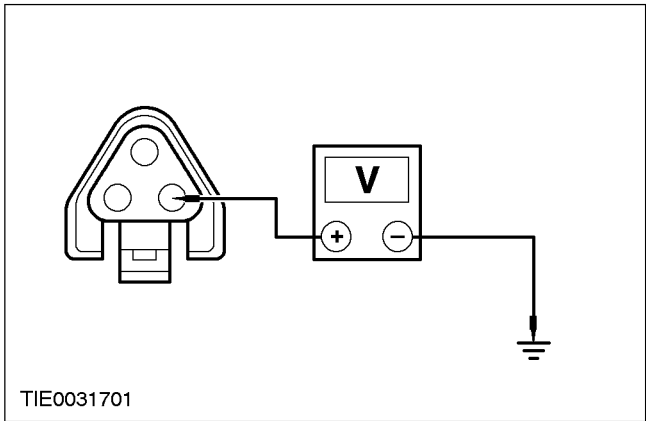
PRUEBA DE LOCALIZACIÓN DE ANOMALÍAS A: EL ASIENTO TÉRMICO NO FUNCIONA

CONDICIONES PARA LA COMPROBACIÓN	PRUEBA/RESULTADOS/MEDIDAS A TOMAR
A1: COMPROBACIÓN DEL CIRCUITO DE MASA DEL ASIENTO TÉRMICO QUE NO FUNCIONA	
 <p>TIE0031698</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Desconecte C663 o C664 del interruptor del asiento térmico que no funciona. 2 Mida la resistencia entre: <ul style="list-style-type: none"> • el terminal 4, circuito 31-HC1 (BK), del conector C663 del cojín del asiento térmico del conductor, lado del mazo de cables, y masa; o • el terminal 4, circuito 31-HC2 (BK), del conector C664 del cojín del asiento térmico del acompañante, lado del mazo de cables, y masa. <ul style="list-style-type: none"> • ¿Es la resistencia inferior a 5 ohmios? → Sí: Vaya a A2 → No Repare el circuito 31-HC1 (BK) o el circuito 31-HC2 (BK). Compruebe el funcionamiento del sistema.

DIAGNOSIS Y COMPROBACIONES (CONTINUACIÓN)

CONDICIONES PARA LA COMPROBACIÓN	PRUEBA/RESULTADOS/MEDIDAS A TOMAR
<p data-bbox="86 309 1369 371">A2: COMPROBACIÓN DE LA TENSIÓN AL INTERRUPTOR DEL ASIENTO TÉRMICO QUE NO FUNCIONA</p>  <p data-bbox="108 813 225 835">TIE0031699</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="770 394 1310 427">1 Llave en la posición de contacto dado. <li data-bbox="770 432 1091 465">2 Mida la tensión entre: <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="778 472 1422 573">• el terminal 3, circuito 15-HC1 (GN/YE), del conector C663 del cojín del asiento térmico del conductor, lado del mazo de cables, y masa; o <li data-bbox="778 580 1422 712">• el terminal 3, circuito 15-HC18 (GN/BK), del conector C664 del cojín del asiento térmico del acompañante, lado del mazo de cables, y masa. <p data-bbox="786 913 1283 947">• ¿Es la tensión superior a 10 voltios?</p> <p data-bbox="786 952 863 981">→ Sí:</p> <p data-bbox="770 981 908 1010">Vaya a A3</p> <p data-bbox="786 1014 863 1043">→ No</p> <p data-bbox="842 1048 1386 1137">Repare el circuito 15-HC15 (GN/YE) o el circuito 15-HC18 (GN/BK). Compruebe el funcionamiento del sistema.</p>
<p data-bbox="86 1149 1393 1182">A3: COMPROBACIÓN DEL CIRCUITO DE MASA DEL ASIENTO TÉRMICO QUE NO FUNCIONA</p>  <p data-bbox="108 1765 225 1787">TIE0031700</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="770 1200 1342 1234">1 Llave en la posición de contacto quitado. <li data-bbox="770 1238 1342 1305">2 Conecte C663 o C664 del interruptor del asiento térmico que no funciona. <li data-bbox="770 1310 1422 1377">3 Desconecte C1011 o C1012 del interruptor del asiento térmico que no funciona. <li data-bbox="770 1382 1139 1415">4 Mida la resistencia entre: <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="778 1422 1390 1554">• el terminal 2, circuito 31-HC1 (BK), del conector C1011 del cojín del asiento térmico del conductor, lado del mazo de cables, y masa; o <li data-bbox="778 1561 1410 1693">• el terminal 2, circuito 31-HC2 (BK), del conector C1012 del cojín del asiento térmico del acompañante, lado del mazo de cables, y masa. <p data-bbox="786 1865 1310 1899">• ¿Es la resistencia inferior a 5 ohmios?</p> <p data-bbox="786 1904 863 1933">→ Sí:</p> <p data-bbox="770 1933 908 1962">Vaya a A4</p> <p data-bbox="786 1966 863 1995">→ No</p> <p data-bbox="842 2000 1418 2089">Repare el circuito 31-HC1 (BK) o el circuito 31-HC2 (BK). Pruebe si el sistema funciona normalmente.</p>

DIAGNOSIS Y COMPROBACIONES (CONTINUACIÓN)

CONDICIONES PARA LA COMPROBACIÓN	PRUEBA/RESULTADOS/MEDIDAS A TOMAR
A4: COMPROBACIÓN DE LA ALIMENTACIÓN DEL COJÍN DEL ASIENTO TÉRMICO QUE NO FUNCIONA	
 <p>TIE0031701</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1 Llave en la posición de contacto dado. 2 Accione el interruptor del asiento térmico. <ol style="list-style-type: none"> 3 Mida la tensión entre: <ul style="list-style-type: none"> • el terminal 1 (YE/BK), del conector C1011 del cojín del asiento térmico del conductor, lado del mazo de cables, y masa; o • el terminal 2 (YE/BK), del conector C1012 del cojín del asiento térmico del acompañante, lado del mazo de cables y masa. • ¿Es la tensión superior a 10 voltios? <ul style="list-style-type: none"> → Sí: Sustituya la esterilla térmica del respaldo. Compruebe que el sistema funcione correctamente. → No Sustituya el interruptor del asiento térmico. Compruebe el funcionamiento del sistema.

Asiento delantero

1. Información no disponible en este momento.

Funda de respaldo de asiento delantero

1. Información no disponible en este momento.

SECCIÓN 501-11 Cristales, marcos y mecanismos

MODELO: 2002.25 Fiesta

CONTENIDO	PÁGINA
ESPECIFICACIONES	
Especificaciones.....	501-11-2
DIAGNOSIS Y COMPROBACIONES	
Cristales, marcos y mecanismos	501-11-3
Inspección y verificación.....	501-11-3
Comprobación de componentes.....	501-11-18
DESMONTAJE Y MONTAJE	
Parabrisas	(42 115 0) 501-11-20
Cristal de portón trasero	501-11-28
Cristal de ventanilla de puerta delantera.....	(42 314 0) 501-11-32
Elevallunas de puerta delantera	(42 338 0) 501-11-34
Motor de elevallunas de puerta delantera.....	(33 782 0) 501-11-37
Cristal de ventanilla lateral trasera.....	(42 514 0) 501-11-38
Elevallunas de puerta trasera	(42 338 0) 501-11-42
Cristal de ventanilla de puerta trasera	(42 315 0) 501-11-45

ESPECIFICACIONES**Lubricantes, líquidos, selladores y adhesivos**

Descripción	Especificación
Producto de limpieza y activación	99-SX-M2G342-BA
Imprimación	99-SX-M2G343-AA
Adhesivo de dos componentes	99-SX-M2G322-AA
Endurecedor/mezclador de dos componentes	99-SX-M2G322-BA

Pares de apriete

Ref.	Nm	lb/ft	lb/in
Tornillos de fijación del motor del elevallunas de la puerta delantera	4	-	35
Tornillos de fijación del módulo de las puertas	8	-	71
Tuercas de fijación del pestillo de la puerta	12	9	-
Tornillos de fijación del mecanismo elevallunas	2	-	18
Tornillos de fijación de cristal	7	-	62
Tuerca de fijación de brazo del limpiaparabrisas	18	13	-

DIAGNOSIS Y COMPROBACIONES

Cristales, marcos y mecanismos

Véase el Manual de Búsqueda de las Causas de Incidentes Eléctricos y de Aspiración Celda 501-11 para obtener información esquemática y de conectores.

Inspección y verificación

1. Verifique la anomalía presentada por el cliente.
2. Examine visualmente si hay señales claras de daños mecánicos o eléctricos.

Comprobación visual

Mecánica	Electricidad
<ul style="list-style-type: none"> • Estanqueizado con el cristal • Marco de la ventanilla 	<ul style="list-style-type: none"> • Fusible(s) • Conector(es) • Interruptores • Circuito(s)

3. Si se encuentra claramente la causa de la anomalía descrita por el cliente o detectada en el taller, corríjala (si es posible) antes de proseguir con el siguiente paso.
4. Si no se puede detectar la anomalía a simple vista, verifique el síntoma y pase al cuadro de localización de averías.

Condición	Posibles causas	Medidas a tomar
•No funciona ninguno de los elevadores eléctricos.	•Interruptor del elevador eléctrico del conductor	•Realice la comprobación de componentes del interruptor del elevador eléctrico del conductor. Remítase a los diagramas de cableado.
	•Circuito(s)	• Vaya a la prueba de localización de averías A
•No funciona uno de los elevadores eléctricos (lado del conductor).	•Interruptor del elevador eléctrico del conductor	•Realice la comprobación de componentes del interruptor del elevador eléctrico del conductor. Remítase a los diagramas de cableado.
	•Motor del elevador eléctrico •Circuito(s)	• Vaya a la prueba de localización de averías B
•No funciona uno de los elevadores eléctricos (lado del acompañante).	•Interruptor del elevador eléctrico del conductor	•Realice la comprobación de componentes del interruptor del elevador eléctrico del conductor. Remítase a los diagramas de cableado.
	•Interruptor del elevador eléctrico del acompañante	•Realice la comprobación de componentes del interruptor del elevador eléctrico del acompañante. Remítase a los diagramas de cableado.
	•Motor del elevador eléctrico •Circuito(s)	• Vaya a la prueba de localización de averías C
•No funciona el sistema de deshielo.	•Interruptor de la luneta térmica	•Remítase a Comprobación de componentes, Comprobación del interruptor de la luneta térmica. Remítase a los diagramas de cableado.

DIAGNOSIS Y COMPROBACIONES (CONTINUACIÓN)

Condición	Posibles causas	Medidas a tomar
	• Interruptor del parabrisas térmico	• Realice la comprobación de componentes del interruptor del parabrisas térmico. Remítase a los diagramas de cableado.
	• Relé del parabrisas térmico	• Realice la comprobación de componentes del relé del parabrisas térmico. Remítase a los diagramas de cableado.
	• Módulo electrónico genérico (GEM)	• Realice la autodiagnos del módulo electrónico genérico. CONSULTE Sección 419-10.
	• Filamentos de la luneta térmica	• Realice la comprobación de componentes de los filamentos de la luneta térmica. Remítase al procedimiento correspondiente en esta sección.
	• Resistencia del parabrisas térmico • Circuito(s)	• Vaya a la prueba de localización de averías D
• El sistema de deshielo no se desconecta de forma automática.	• Interruptor de la luneta térmica	• Remítase a Comprobación de componentes, Comprobación del interruptor de la luneta térmica. Remítase a los diagramas de cableado.
	• Interruptor del parabrisas térmico.	• Realice la comprobación de componentes del interruptor del parabrisas térmico. Remítase a los diagramas de cableado.
	• Relé del parabrisas térmico	• Realice la comprobación de componentes del relé del parabrisas térmico. Remítase a los diagramas de cableado.
	• Módulo electrónico genérico (GEM)	• Realice la autodiagnos del módulo electrónico genérico (GEM). CONSULTE Sección 419-10.

NOTA: Realice todas las mediciones eléctricas con un multímetro digital.

PRUEBA DE LOCALIZACIÓN DE ANOMALÍAS A: NO FUNCIONA NINGUNO DE LOS ELEVVALUNAS ELÉCTRICOS

CONDICIONES PARA LA COMPROBACIÓN	PRUEBA/RESULTADOS/MEDIDAS A TOMAR
A1: COMPROBACIÓN DE LOS LED DEL INTERRUPTOR DEL ELEVVALUNAS ELÉCTRICO DEL CONDUCTOR	
	<p>1 Llave en la posición de contacto dado.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Se encienden los LED del interruptor del elevvalunas eléctrico del conductor? <p>→ Sí:</p>