

---

# EXTERIOR

# EXTERIOR

INDICE

51109000135

ESPECIFICACIONES PARA EL SERVICIO .....	2	ESTRIBERA LATERAL .....	7
ADHESIVO .....	2	LIMPIAPARABRISAS Y LAVAPARABRISAS .....	9
HERRAMIENTAS ESPECIALES .....	2	LAVADOR DE FAROS .....	12
PARACHOQUES DELANTERO .....	3	EMBLEMAS .....	14
REJILLA, MOLDURA Y GUARNICION .....	5	RAYA DE ADORNO .....	15
CUBIERTA DEL GUARDABARROS .....	6	ESPEJO RETROVISOR DE LA PUERTA ....	17

## ESPECIFICACIONES PARA EL SERVICIO

51100030119

Puntos		Valor normal
Posición de instalación de la hoja de limpiapara-brisas mm	Lado del conductor	23 – 33
	Lado del pasajero	25 – 35

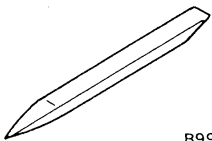
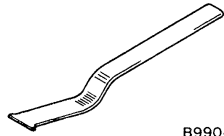
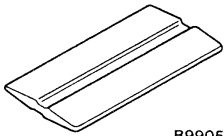
## ADHESIVO

51100050108

Punto	Adhesivo especificado
Cubierta triangular interior del espejo retrovisor de la puerta	Cinta adhesiva de doble superficie [Ancho de 5 mm y espesor de 0,5 mm]

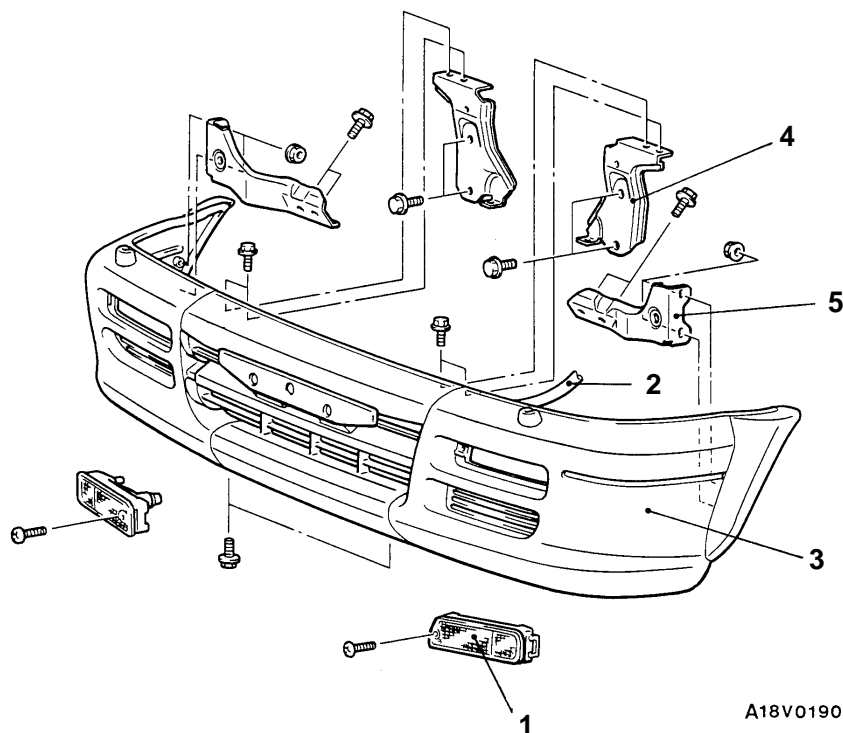
## HERRAMIENTAS ESPECIALES

51100060095

Herramienta	Número	Nombre	Uso
 B990784	MB990784	Desmontador de ornamentos	Desmontaje de la guarnición del cubretablero delantero, de los ensanchamientos delantero y trasero, del interruptor de control del espejo de la puerta y de la cubierta triangular interior del espejo retrovisor de la puerta
 B990449	MB990449	Desmontador de la moldura de ventanilla	Desmontaje de la moldura de goteo del techo
 B990528	MB990528	Espátula de cinta (raya de adorno)	Eliminación del adhesivo de la cinta (raya de adorno)

**PARACHOQUES DELANTERO**

51100140119

**DESMONTAJE E INSTALACION**

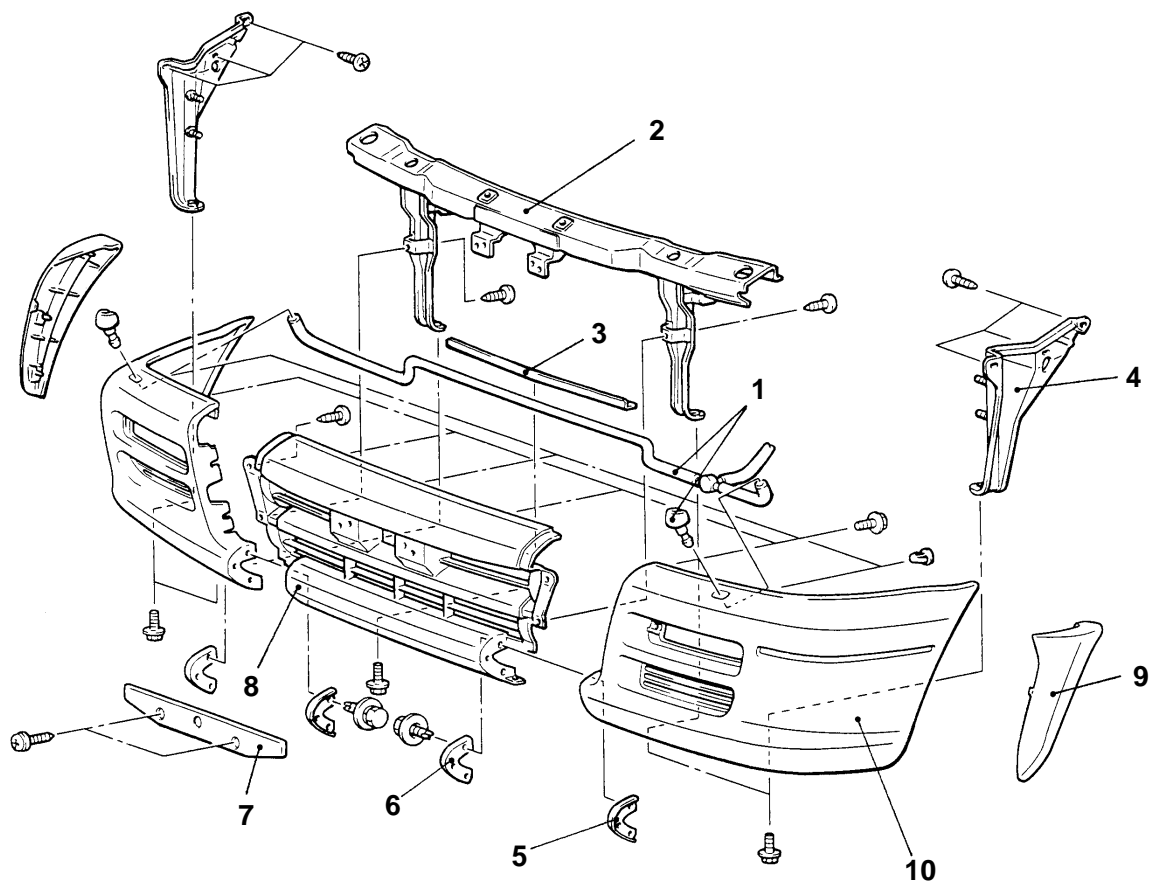
A18V0190

**Pasos para el desmontaje**

- Rejilla del radiador
- 1. Conjunto de la lámpara de combinación delantera
- 2. Conexión de la manguera del lavador de faros (Vehículos con lavador de faros> (Consultar la página 51-12.)
- 3. Conjunto del parachoques delantero
- 4. Soporte del parachoques delantero
- 5. Tirante lateral del parachoques delantero

## DESARMADO Y REARMADO

51100160122



A18V0192

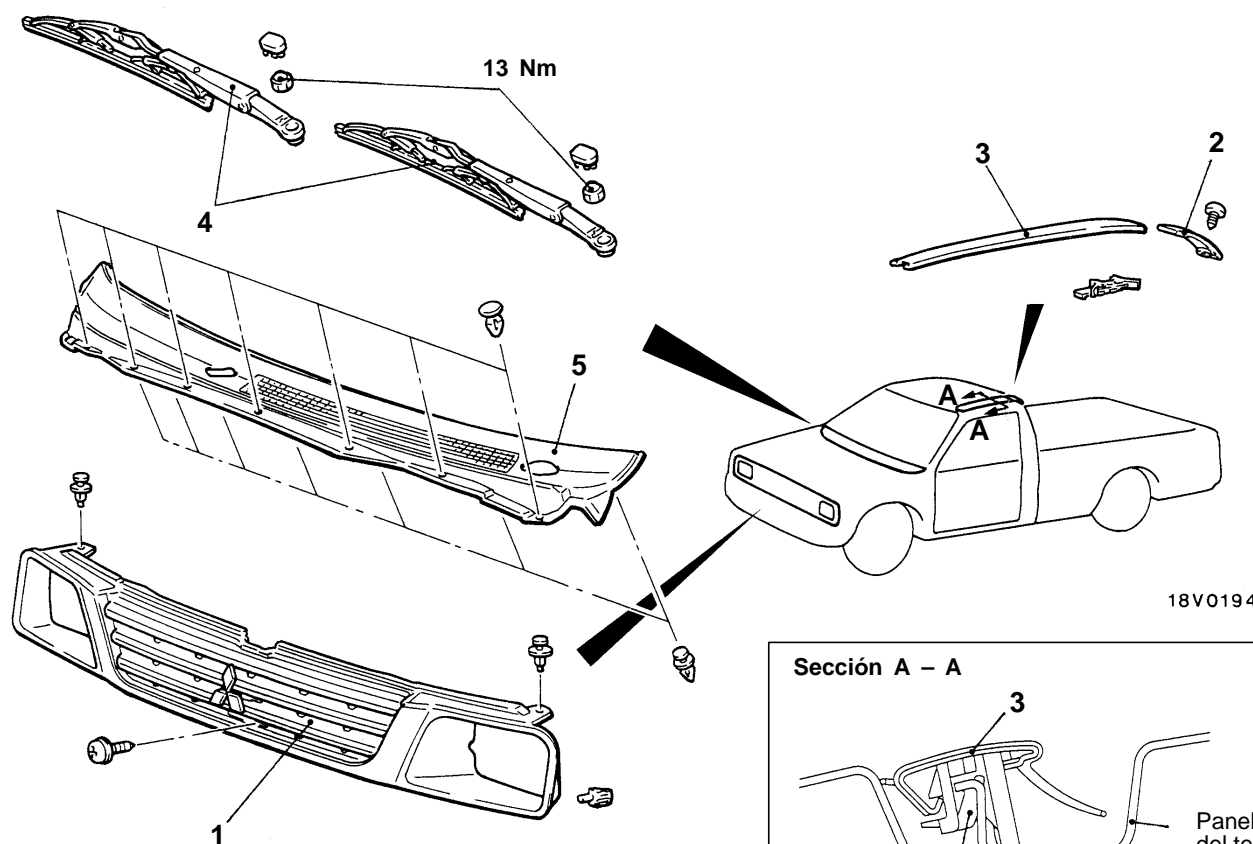
**Pasos para el desarmado**

1. Manguera y tobera del lavador de faros <Vehículos con lavador de faros> (Consultar la página 51-12.)
2. Conjunto de la viga del parachoques delantero
3. Refuerzo inferior del parachoques delantero
4. Refuerzo lateral del parachoques delantero
5. Refuerzo de esquina lateral del parachoques
6. Refuerzo de esquina central del parachoques
7. Ménsula de la placa de matrícula
8. Cara central del parachoques delantero
9. Extensión lateral de la cara del parachoques delantero <Vehículos con cubierta de guardabarros>
10. Cara lateral del parachoques delantero

## REJILLA, MOLDURA Y GUARNICION

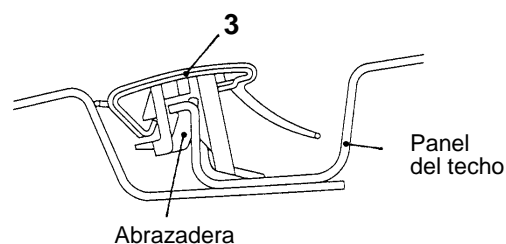
### DESMONTAJE E INSTALACION

51100350031



18V0194

#### Sección A – A



18V0272

00004905



1. Rejilla del radiador

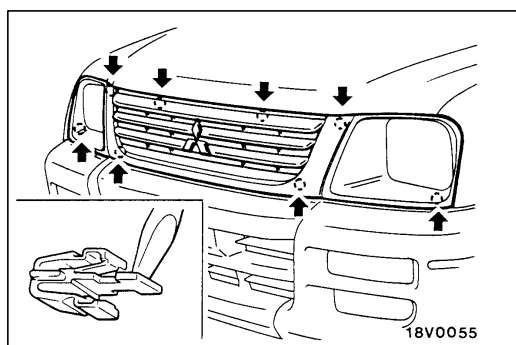
#### Pasos para el desmontaje de la moldura de goteo del techo



2. Capa de goteo del techo
3. Moldura de goteo del techo

#### Pasos para el desmontaje de la guarnición del cubretablero delantero

4. Conjunto del brazo y hoja de limpiaparabrisas (Consultar la página 51-9.)
5. Guarnición del cubretablero delantero



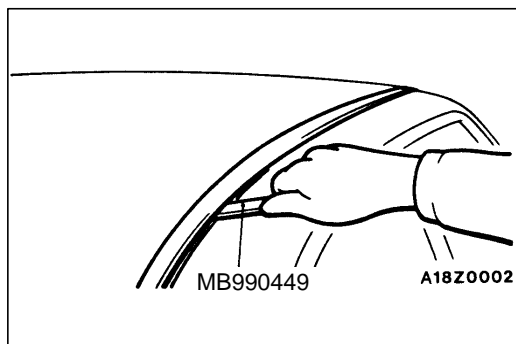
18V0055

### PUNTOS DE SERVICIO PARA EL DESMONTAJE

#### ◀A▶ DESMONTAJE DE LA REJILLA DEL RADIADOR

Desmontar la rejilla del radiador empujando la lengüeta de las abrazaderas del radiador en el sentido de las flechas, con un destornillador de punta plana, mientras se tira ligeramente de la rejilla del radiador hacia sí.

## 51-6 EXTERIOR – Rejilla, moldura y guarnición/Cubierta del guardabarros



### ◀B▶ DESMONTAJE DE LA MOLDURA DE GOTEO DEL TECHO

Usar la herramienta especial para apalancar la moldura.

#### Precaución

No volver a utilizar una moldura curvada.

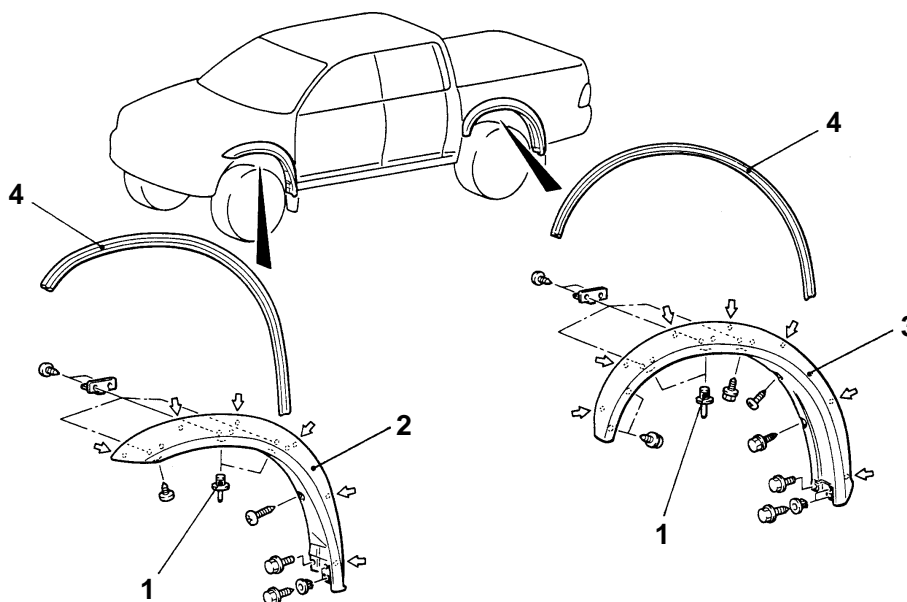
## CUBIERTA DEL GUARDABARROS

51101380039

### DESMONTAJE E INSTALACION

Trabajos a realizar antes del desmontaje y después de la instalación

- Desmontaje e instalación del protector contra barro

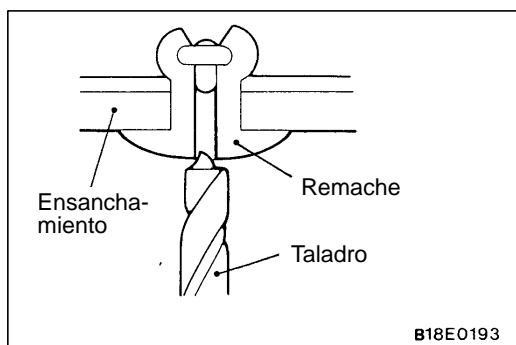


A18V0195

### Pasos para el desmontaje



1. Remache
2. Ensanchamiento delantero
3. Ensanchamiento trasero
4. Protector

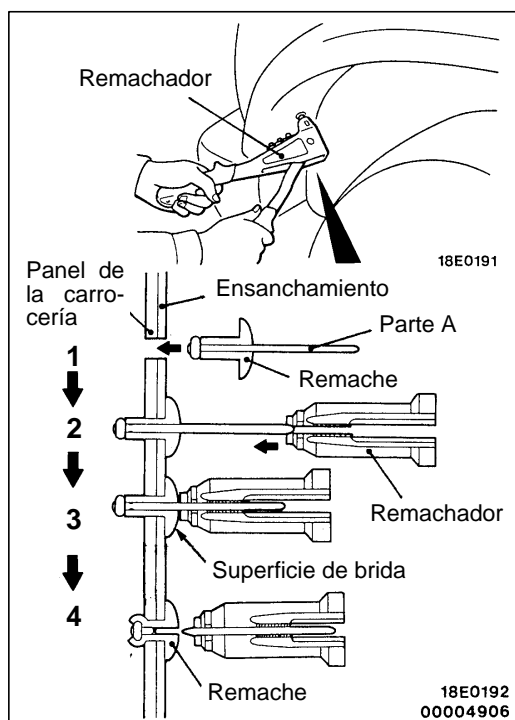


B18E0193

### PUNTO DE SERVICIO PARA EL DESMONTAJE

#### ◀A▶ DESMONTAJE DEL REMACHE

Utilizar un taladro (diám. 4,0 – 5,5 mm) para romper el remache taladrando un orificio y sacar el remache.

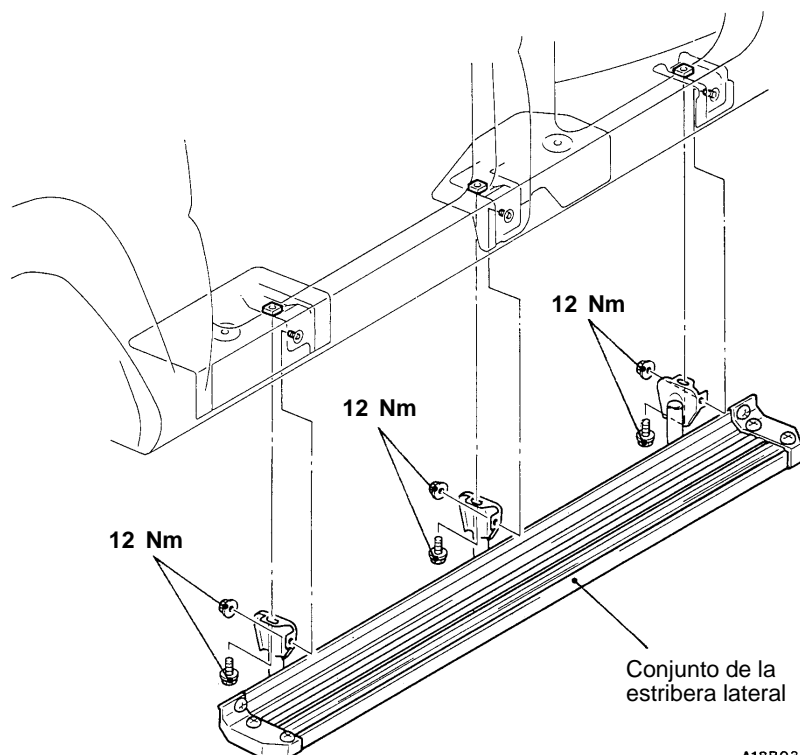
**PUNTO DE SERVICIO PARE LA INSTALACION****►A◄INSTALACION DEL REMACHE**

1. Introducir el remache en el panel de la carrocería y en el ensanchamiento.
2. Introducir la parte A del remache en el remachador.
3. Presionar la superficie de brida del remache y mover el mango del remachador.
4. El punto más fino de A queda cortado y el remache queda fijado en su posición.

## ESTRIBERA LATERAL

### DESMONTAJE E INSTALACION

51101150012

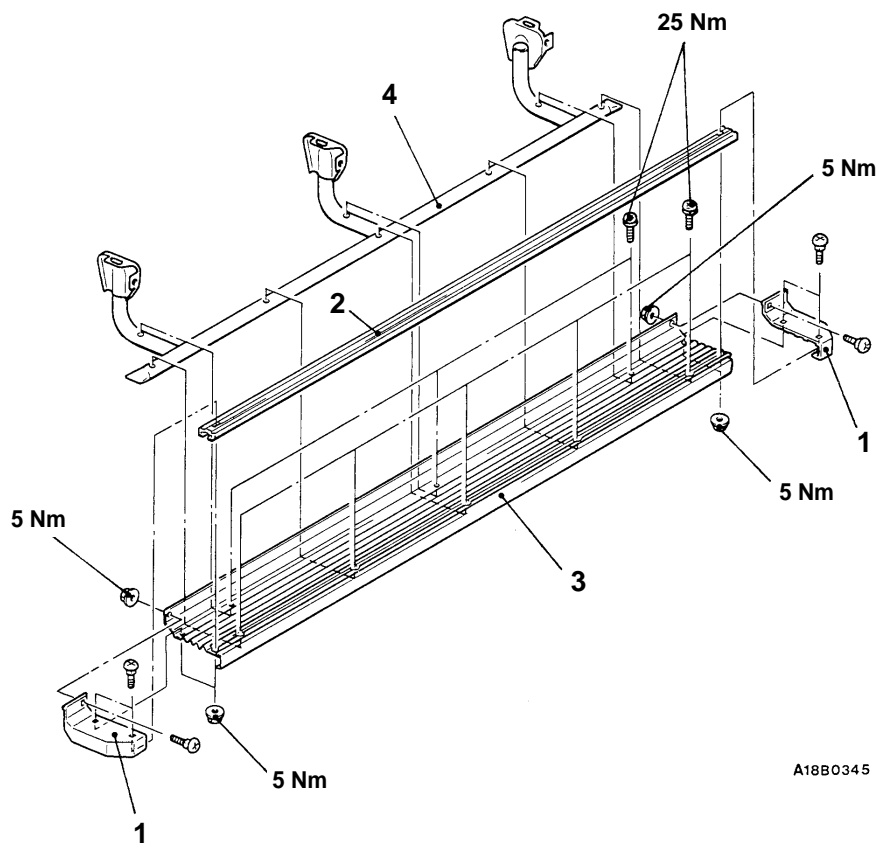


A18B0346



## DESARMADO Y REARMADO

51101430017



A18B0345

**Pasos para el desarmado**

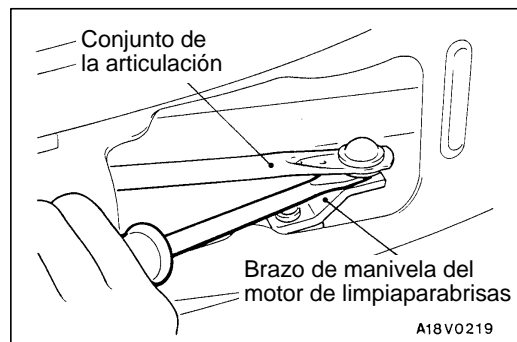
1. Cubierta de la estribera
2. Cubierta anti-resbalamiento
3. Placa de la estribera
4. Conjunto del tubo de estribera lateral

## 51100760148

**▶A◀**

- ◀ A ▶**

Para el desmontaje e instalación del conjunto del interruptor de columna (interruptor del limpiaparabrisas y del lavaparabrisas), consultar el GRUPO 37A – Volante de dirección y eje.



### PUNTO DE SERVICIO PARA EL DESMONTAJE ◀A▶ DESMONTAJE DEL MOTOR DE LIMPIAPARABRISAS

Utilizar un destornillador de punta plana para desmontar la conexión entre el brazo de manivela del motor del limpiaparabrisas y el conjunto de articulación

#### Precaución

El brazo de manivela controla el ángulo de parada automática. No desmontarlo a menos que sea absolutamente necesario.

Al hacer el desmontaje, colocar marcas en el brazo de manivela y en el motor del limpiaparabrisas.

### PUNTO DE SERVICIO PARA LA INSTALACION

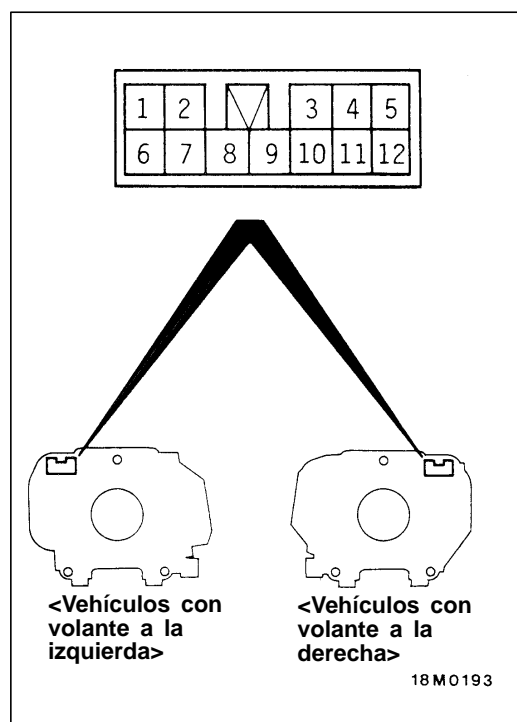
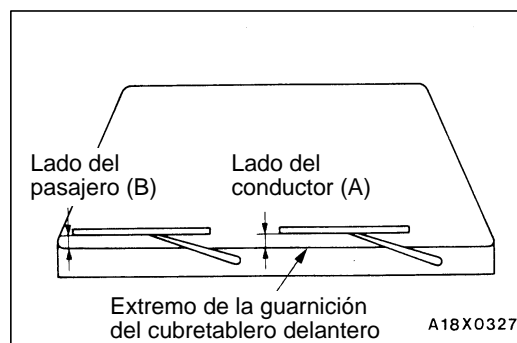
#### ▶A◀ INSTALACION DEL CONJUNTO DEL BRAZO Y HOJA DE LIMPIAPARABRISAS

Instalar la hoja de limpiaparabrisas en el lugar especificado (valor normal).

#### Valor normal:

Lado del conductor (A) 23 – 33 mm

Lado del pasajero (B) 25 – 35 mm



### INSPECCION

51100770103

#### INTERRUPTOR DE COLUMNA

#### Interruptor del limpiaparabrisas y lavaparabrisas

##### <Vehículos con volante a la izquierda>

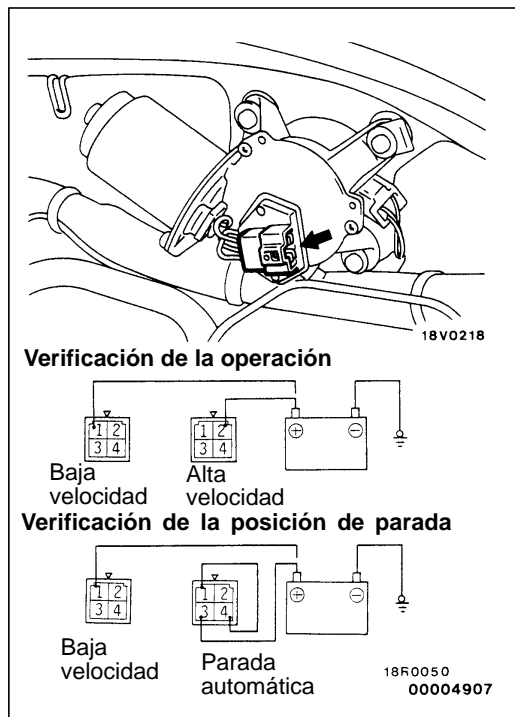
Posición del interruptor		No. de terminal				
		6	7	8	9	10
Interruptor del limpiaparabrisas	OFF		○	○		
	INT		○	○		
	1 (LO)			○		○
	2 (HI)				○	○
Interruptor del lavaparabrisas	ON	○				○

##### <Vehículos con volante a la derecha>

Posición del interruptor		No. de terminal				
		8	9	10	11	12
Interruptor del limpiaparabrisas	OFF			○	○	
	INT			○	○	
	1 (LO)	○		○		
	2 (HI)	○	○			
Interruptor del lavaparabrisas	ON	○				○

**Relé del limpiaparabrisas intermitente (incorporado en el interruptor de columna); Inspección del funcionamiento intermitente**

1. Conectar el conector del interruptor de columna.
2. Girar el interruptor de encendido a la posición ACC.
3. Inspeccionar el tiempo de intermitencia del limpiaparabrisas cuando se gira el interruptor del limpiaparabrisas a la posición INT.

**Vehículos con control de intermitencia variable****RAPIDO: Aprox. 2 segundos****LENTO: Aprox. 15 segundos****MOTOR DE LIMPIAPARABRISAS**

51101260050

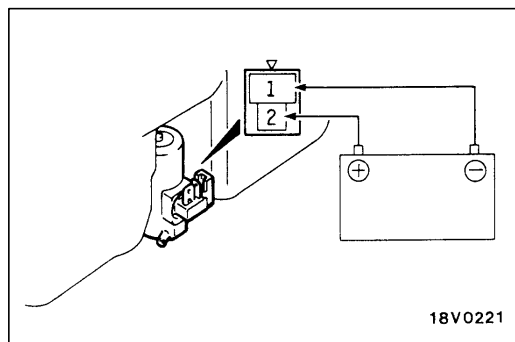
Desconectar el conector del mazo de conductores, y verificar el motor de limpiaparabrisas con el motor de limpiaparabrisas todavía instalado en la carrocería.

**Funcionamiento del motor de limpiaparabrisas a bajas revoluciones y a altas revoluciones**

Conectar una batería en el motor de limpiaparabrisas como se muestra en la ilustración e inspeccionar el funcionamiento del motor a bajas revoluciones y a altas revoluciones.

**Funcionamiento de parada automática del motor de limpiaparabrisas**

1. Hacer funcionar el motor de limpiaparabrisas a bajas velocidades, desconectar la batería y parar el motor.
2. Volver a conectar la batería como se muestra en la ilustración y verificar que el motor se para en la posición de parada automática después de funcionar a baja velocidad.

**MOTOR DE LAVAPARABRISAS**

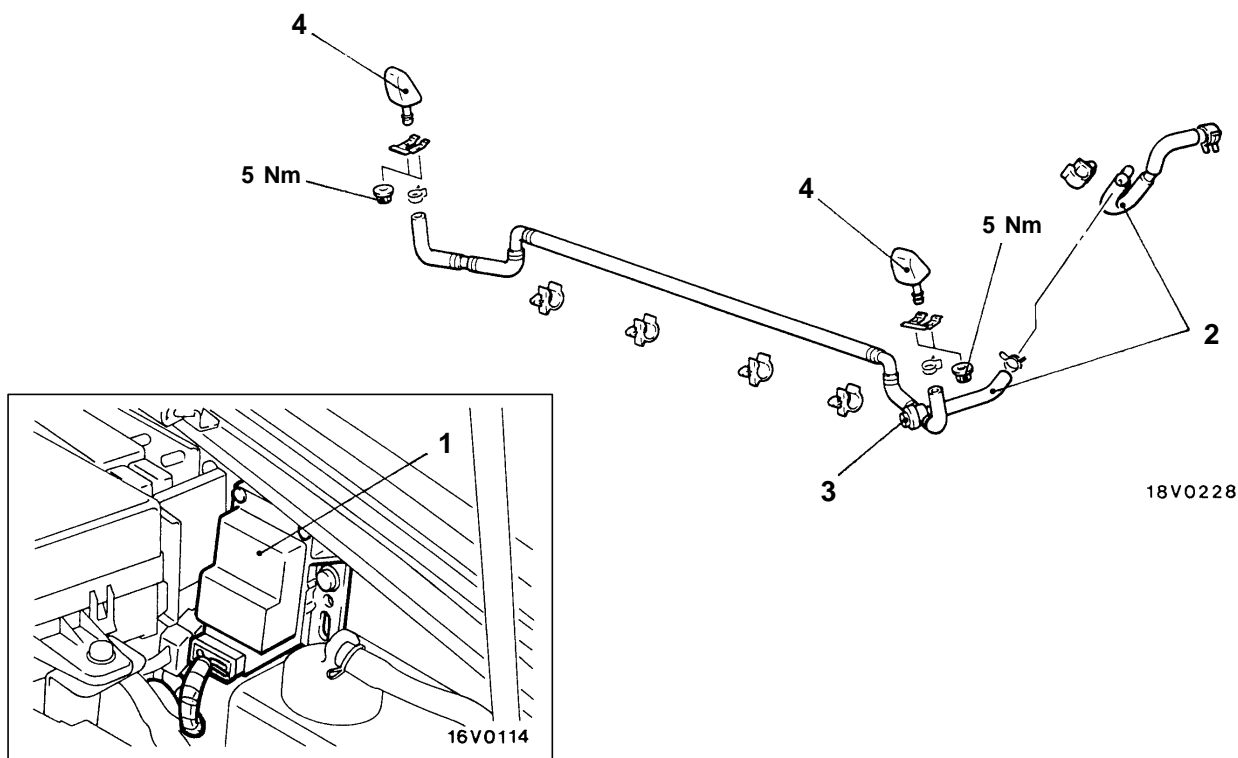
51101270060

1. Con el motor de lavaparabrisas instalado en el tanque de lavaparabrisas, llenar el tanque con agua.
2. Verificar que sale un chorro de agua con fuerza cuando se hace pasar el voltaje de la batería por los terminales (1) y (2).

## LAVADOR DE FAROS

51100970077

## DESMONTAJE E INSTALACION



18V0228

00004908

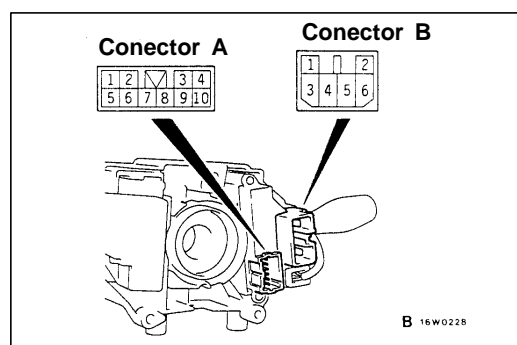
1. Relé del lavador de faros

**Pasos para el desmontaje de la tobera del lavador y de la válvula de retención**

- Vaciado del fluido de lavador
  - Parachoques delantero (Consultar la página 51-3.)
2. Manguera del lavador
  3. Válvula de retención
  4. Tobera del lavador

**NOTA**

1. Para el desmontaje e instalación del conjunto del interruptor de columna (con el interruptor de lavador de faros), consultar el GRUPO 37A – Volante de dirección y eje.
2. Para el desmontaje e instalación del tanque de lavador, consultar la página 51-9.



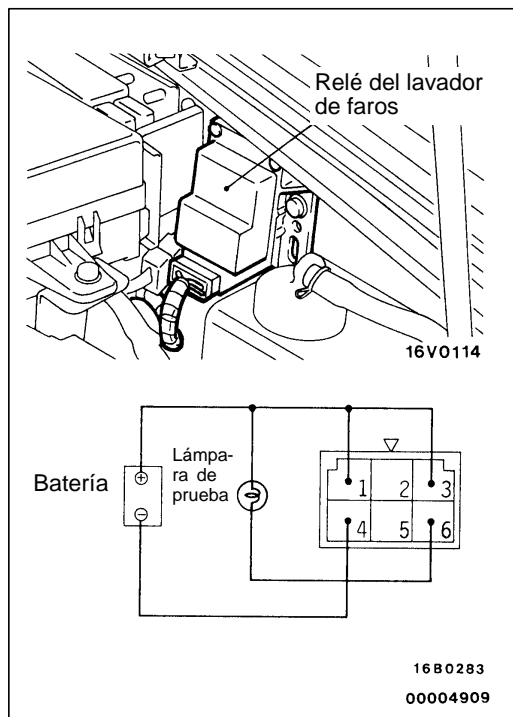
B 16W0228

**INSPECCION**

51100980070

**VERIFICACION DEL INTERRUPTOR DE COLUMNA (INTERRUPTOR DE LAVADOR DE FAROS)**

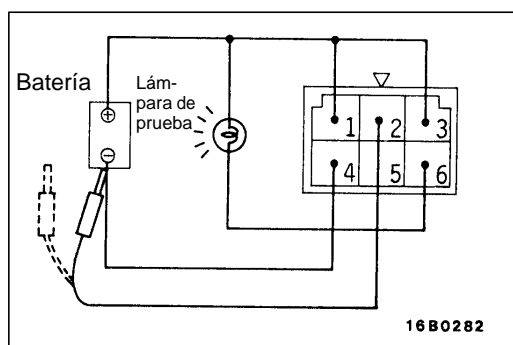
Verificar la continuidad entre el terminal (2) del conector A y terminal (1) del conector B con el interruptor de lavador de faros en la posición ON.



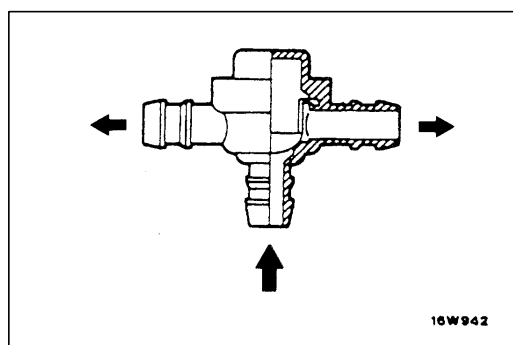
## VERIFICACION DEL RELE DEL LAVADOR DE FAROS

51101320048

1. Conectar la batería y la lámpara de prueba en el relé como se muestra en la ilustración.



2. El relé está normal si se enciende la lámpara durante aproximadamente 0,5 segundo al conectar el terminal (2) al terminal negativo de la batería.

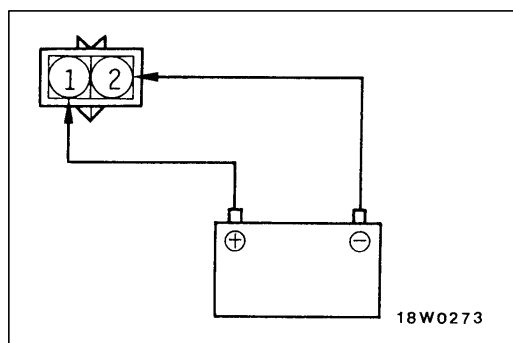


## VERIFICACION DE LA VALVULA DE RETENCION

51101330041

Aplicar una presión en el lado de admisión de la válvula de retención para verificar su presión de apertura.

**Presión de apertura: 78 kPa**



## VERIFICACION DEL MOTOR DEL LAVADOR DE FAROS

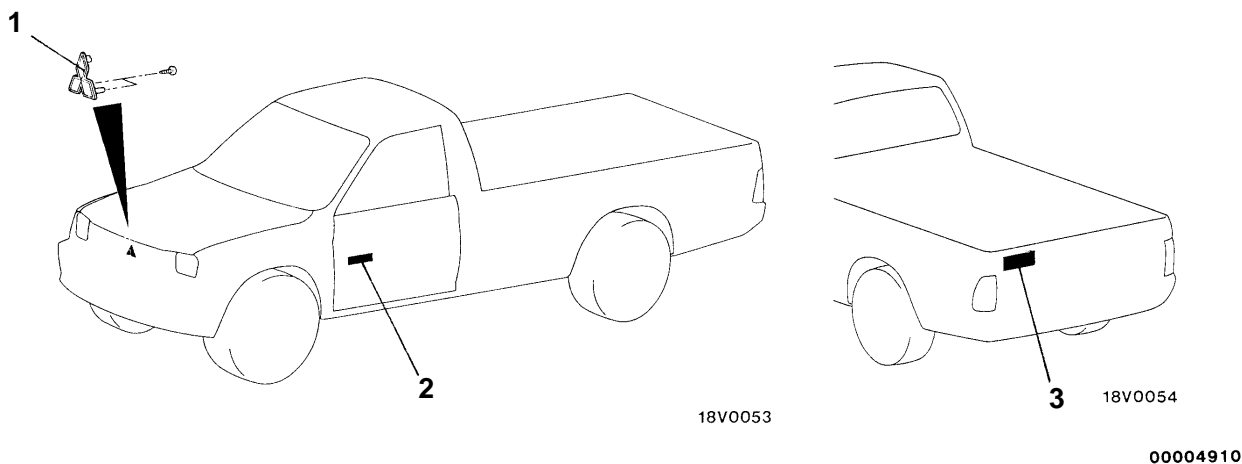
51101340044

1. Con el motor del lavador instalado en el tanque del lavador, llenar el tanque con agua.
2. Verificar que el agua rocía con fuerza cuando pasa corriente de la batería por los terminales (1) y (2).

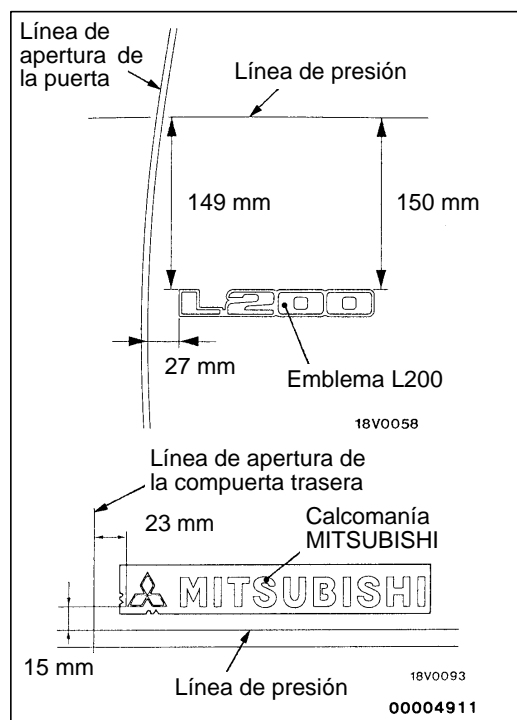
## EMBLEMAS

51101180066

## DESMONTAJE E INSTALACION



1. Emblema superior de los tres diamantes  
 2. Emblema L200  
 3. Calcomanía MITSUBISHI



## PUNTO DE SERVICIO PARA LA INSTALACION

## ▶A◀ INSTALACION DEL EMBLEMA Y CALCOMANIA

- Puntos de instalación  
Instalar en el lugar indicado en la figura.
- Procedimiento de instalación
  - Utilizar gasolina sin plomo para limpiar la superficie de la carrocería en los puntos donde se van a instalar los emblemas y calcomanías.
  - Despegar la hoja que cubre la parte trasera del emblema y calcomanía y pegar el emblema y calcomanía en la carrocería del vehículo.
  - Despegar la cinta de aplicación de la calcomanía.

## Precaución

- Quando se instala el emblema y la calcomanía, la temperatura ambiente debe estar entre 20 – 38°C y el aire no debe tener partículas suspendidas.
- Si la temperatura ambiente es de menos de 20°C, el emblema, la calcomanía y la superficie de la carrocería deben calentarse a 20 – 30°C.

## RAYA DE ADORNO

51101210017

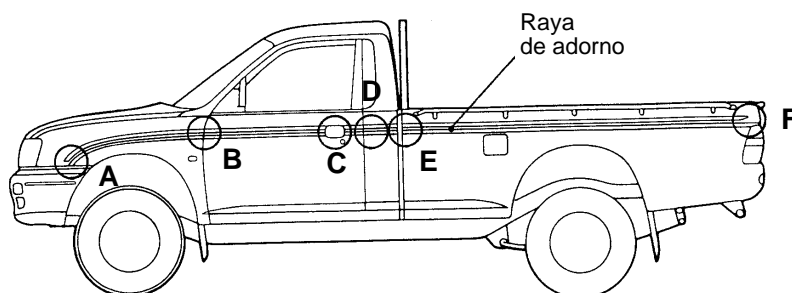
### PUNTO DE SERVICIO PARA LA INSTALACION

1. Despegar la hoja que cubre la parte trasera de la raya de adorno y pegar la raya en la carrocería.

#### Precaución

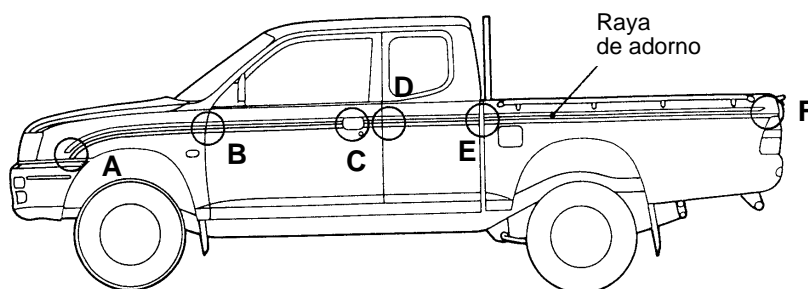
1. Cuando se instala la raya de adorno, la temperatura ambiente debe estar entre 20 – 38°C y el aire no debe tener partículas suspendidas.
2. Si la temperatura ambiente es de menos de 20°C, la raya de adorno y la superficie de la carrocería deben calentarse a 20 – 38°C.

#### Cabina simple



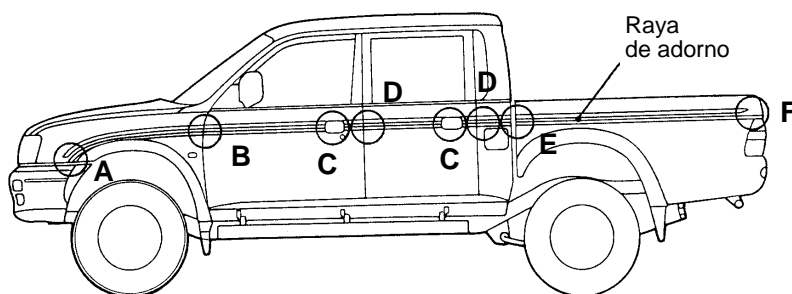
18V0196

#### Cabina recreativa



18V0197

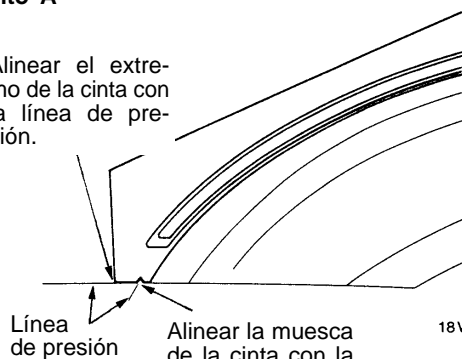
#### Cabina doble



18V0198

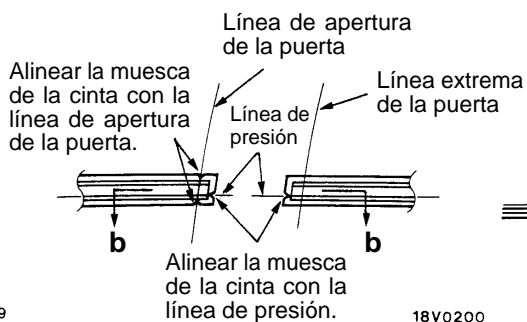
#### Punto A

Alinear el extremo de la cinta con la línea de presión.



18V0199

#### Punto B



18V0200

#### Sección b – b

Doblar firmemente la raya de adorno.

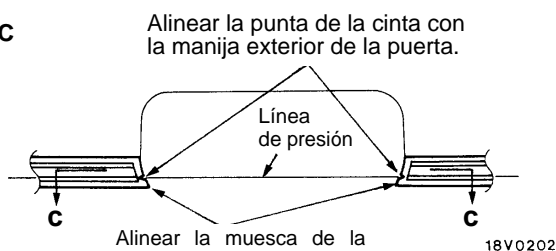


18V0201

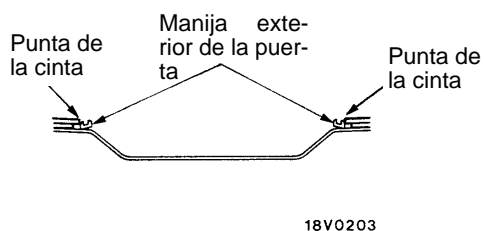
00004912



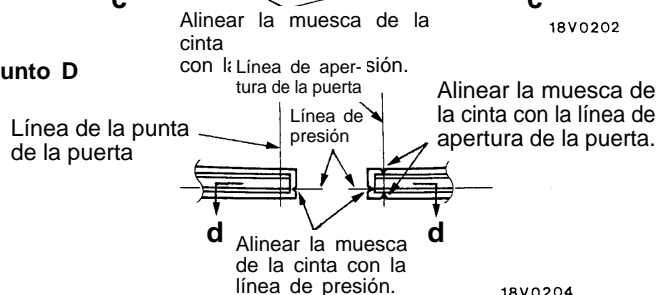
## Punto C



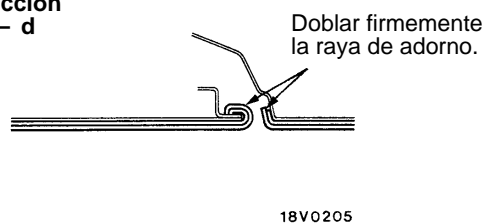
## Sección c - c



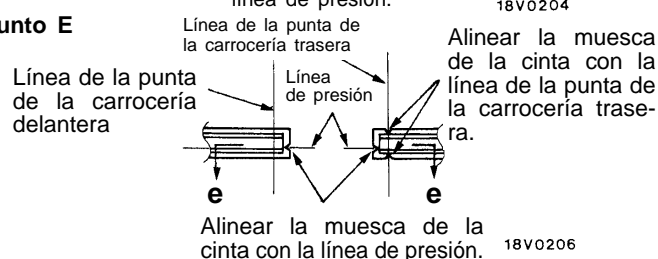
## Punto D



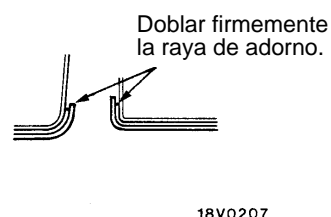
## Sección d - d



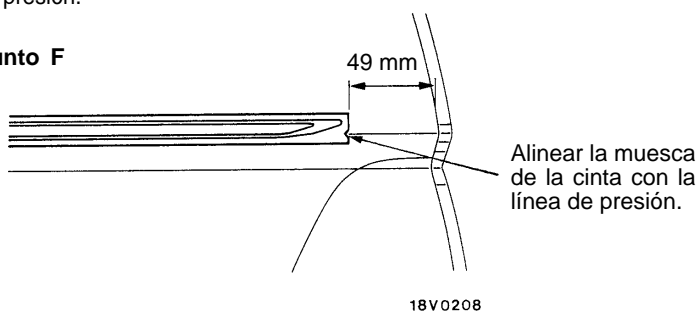
## Punto E



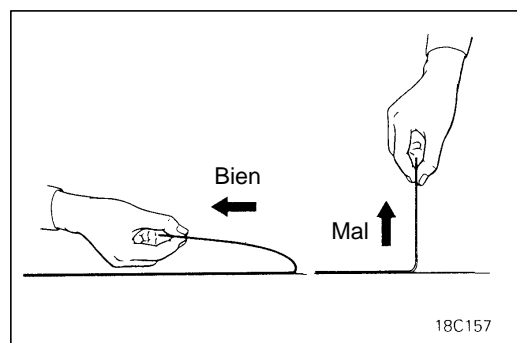
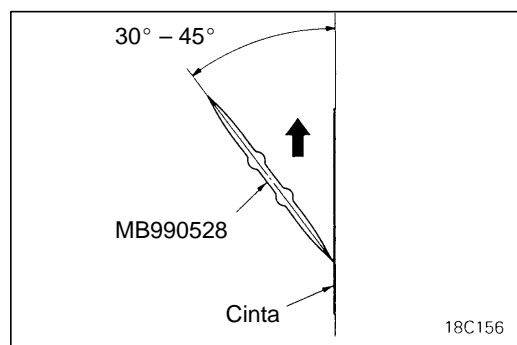
## Sección e - e



## Punto F



00005283



- Utilizar la herramienta especial para hacer presión sobre la raya de adorno, empezando por el centro y moviéndola uniformemente hacia arriba y abajo para eliminar las burbujas.

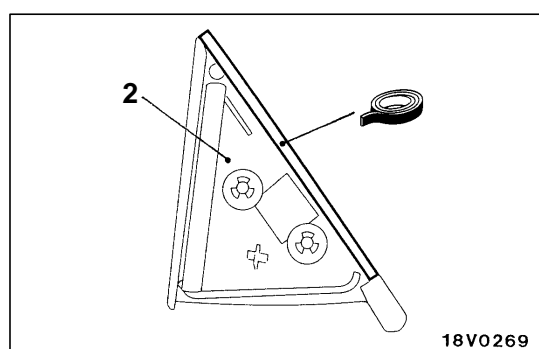
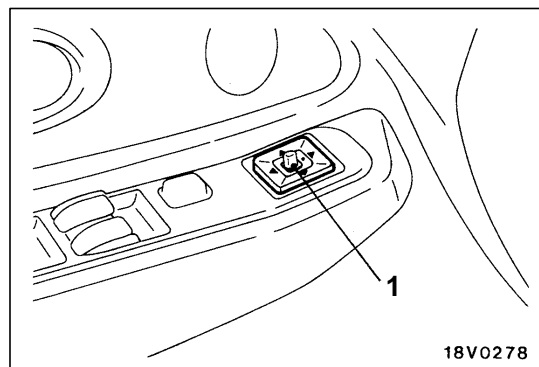
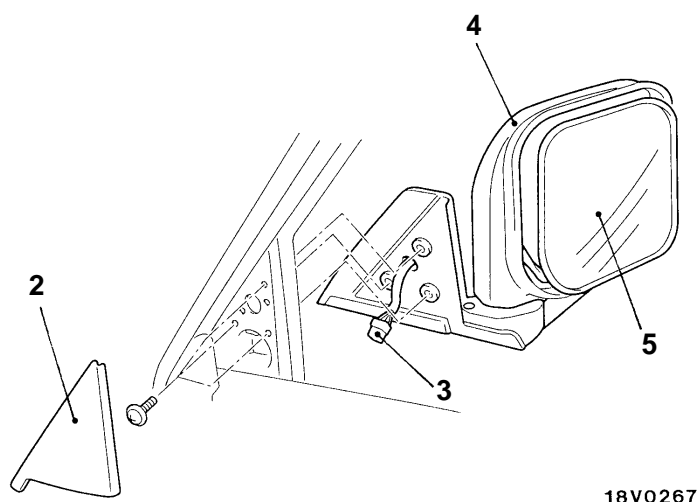
## Precaución

- Si la herramienta especial se va hacia el lado, la punta de la raya de adorno quedará floja, provocando arrugas y la raya puede desviarse de la posición donde debe estar pegada.
- Si no se ha colocado bien la raya de adorno, puede despegarse en el futuro.
- Tirar de la cinta de la raya de adorno en sentido recto y lentamente.
- Si quedan burbujas atrapadas en la raya de adorno después de terminar la aplicación, utilizar una aguja de coser para perforar las burbujas y utilizar las esquinas de la espátula para eliminar el aire.

## ESPEJO RETROVISOR DE LA PUERTA

51100640060

## DESMONTAJE E INSTALACION



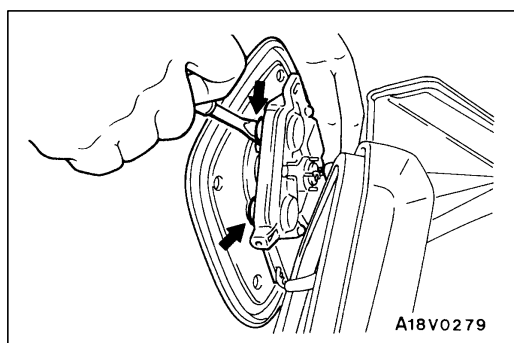
Cinta adhesiva de doble superficie [Ancho de 5 mm y espesor de 0,4 mm]

00004914

1. Interruptor de control del espejo retrovisor de la puerta

#### Pasos para el desmontaje del espejo retrovisor de la puerta

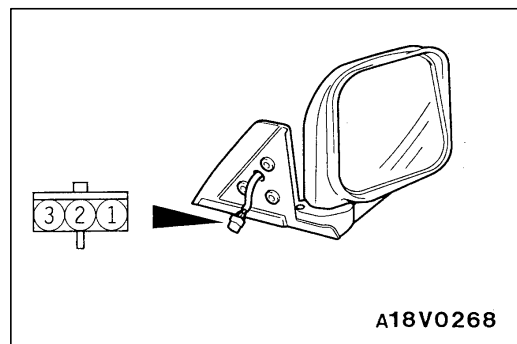
2. Cubierta triangular interior
3. Conector del mazo de conductores <Vehículos con espejo retrovisor con control remoto>
4. Conjunto del espejo retrovisor de la puerta
5. Espejo <Vehículos con espejo retrovisor con control remoto>



#### PUNTO DE SERVICIO PARA EL DESMONTAJE

##### ◀A▶ DESMONTAJE DEL ESPEJO

Desenganchar la conexión del espejo mostrada en la figura, y desmontar el espejo del subconjunto del actuador.

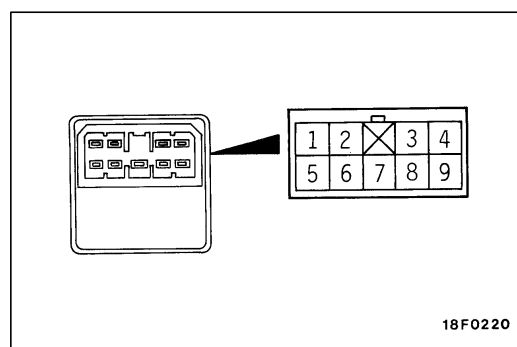
**INSPECCION**

51100650056

**VERIFICACION DEL CONJUNTO DEL ESPEJO RETROVISOR CON CONTROL REMOTO**

Verificar que el retrovisor se mueve tal como se describe en el cuadro cuando se conecta cada terminal a la batería.

Terminal que se conecta a la batería			Dirección del funcionamiento
1	2	3	
⊖		⊕	ARRIBA
⊕		⊖	ABAJO
⊖	⊕		DERECHA
⊕	⊖		IZQUIERDA

**VERIFICACION DE LA CONTINUIDAD DEL INTERRUPTOR DE CONTROL DEL ESPEJO RETROVISOR DE LA PUERTA**

51101350047

Posición del interruptor		No. de terminal						
		2	3	4	6	7	8	9
Lado izquierdo	ARRIBA			○	○	○	○	
	ABAJO			○	○	○	○	
	IZQUIERDA		○	○	○	○		
	DERECHA		○	○	○	○		
Lado derecho	ARRIBA	○		○	○	○		
	ABAJO	○		○	○	○		
	IZQUIERDA			○	○	○		○
	DERECHA			○	○	○		○

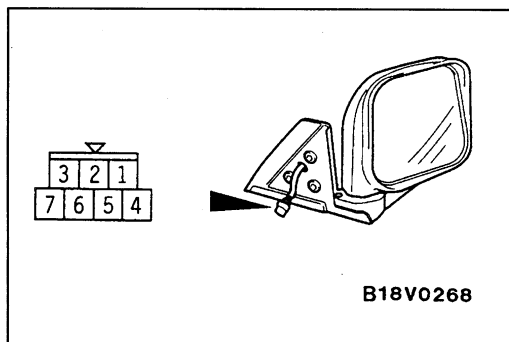
## GRUPO 51

### EXTERIOR

#### GENERALIDADES

##### DESCRIPCION DEL CAMBIO

- Se han establecido los procedimientos de servicio del espejo retrovisor con control remoto y línea impresa de calefacción.



#### ESPEJO RETROVISOR DE LA PUERTA

##### INSPECCION

##### VERIFICACION DEL CONJUNTO DEL ESPEJO RETROVISOR CON CONTROL REMOTO

Verificar que el retrovisor se mueve tal como se describe en el cuadro cuando se conecta cada terminal a la batería.

Terminal que se conecta a la batería			Dirección del funcionamiento
5	6	7	
⊖		⊕	ARRIBA
⊕		⊖	ABAJO
⊖	⊕		DERECHA
⊕	⊖		IZQUIERDA

##### VERIFICACION DE LA LINEA IMPRESA DE CALEFACCION

Para el espejo retrovisor con control remoto y línea impresa de calefacción, verificar que hay continuidad entre el terminal 1 y el terminal 4.

## GRUPO 51 EXTERIOR

### GENERALIDADES

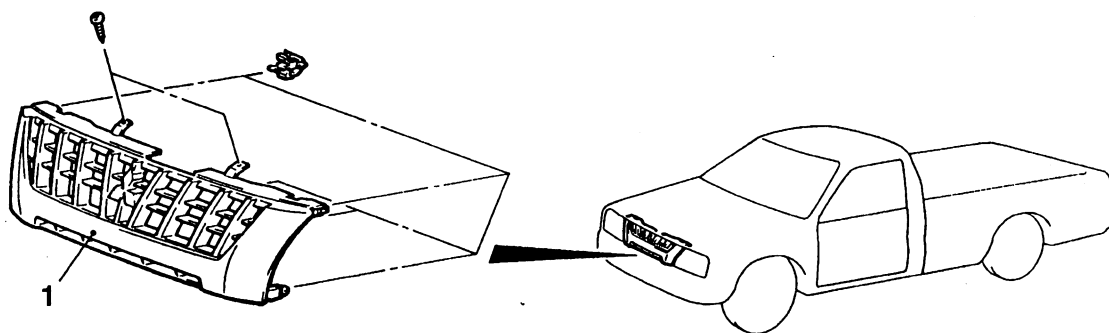
#### DESCRIPCION DE LOS CAMBIOS

Se han añadido los procedimientos de servicio para corresponder con las modificaciones siguientes.

- Se ha modificado la rejilla del radiador.
- Se ha añadido el espejo retrovisor de la puerta diseñado de nuevo.

### REJILLA

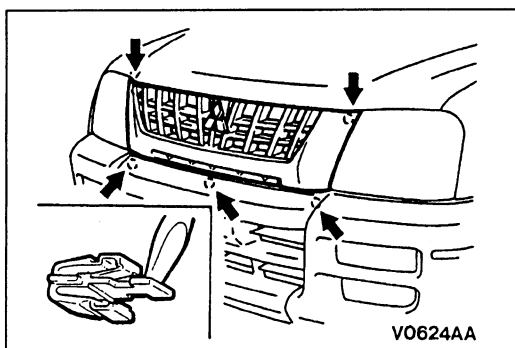
#### DESMONTAJE E INSTALACION



AV0623AA



1. Rejilla del radiador



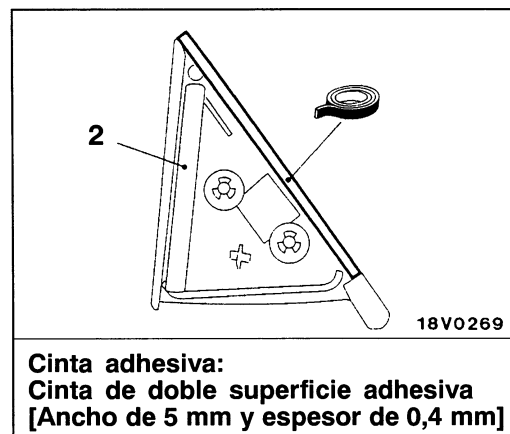
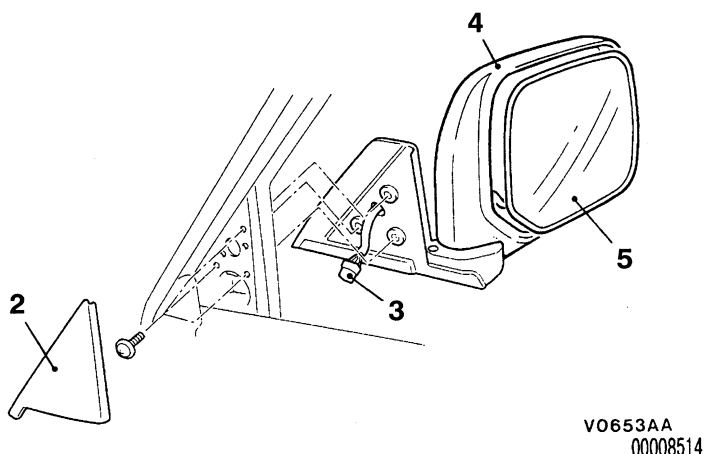
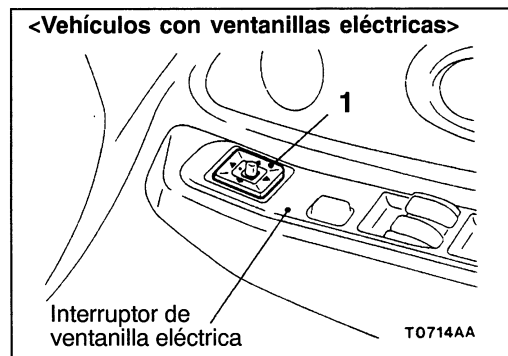
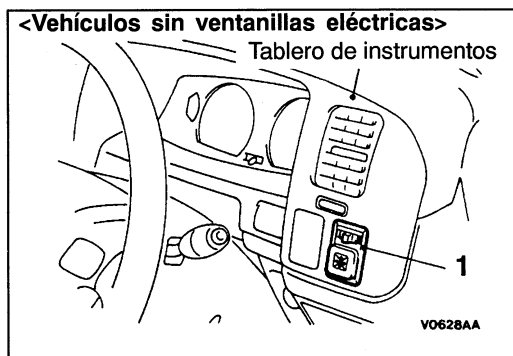
V0624AA

#### PUNTOS DE SERVICIO PARA EL DESMONTAJE

##### ◀A▶ DESMONTAJE DE LA REJILLA DE RADIADOR

1. Quitar los tornillos superiores de rejilla del radiador.
2. Desmontar la rejilla del radiador empujando la lengüeta de la abrazadera con un tornillo de punta plana, mientras se tira ligeramente de la rejilla del radiador hacia adelante como se muestra en la ilustración.

## ESPEJO RETROVISOR DE LA PUERTA DESMONTAJE E INSTALACION

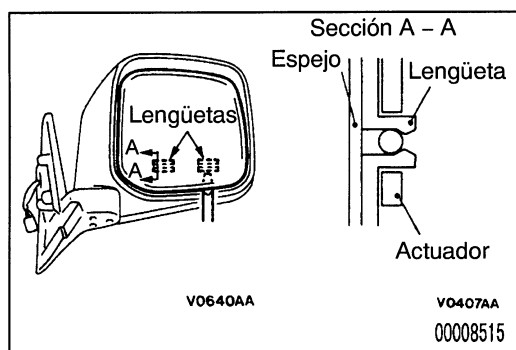


1. Interruptor del espejo con control remoto

**Pasos para el desmontaje del espejo retrovisor de la puerta**

2. Cubierta triangular interior

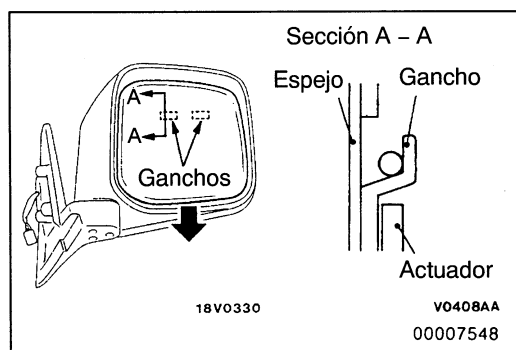
3. Conector del mazo de conductores  
4. Conjunto del espejo retrovisor de la puerta  
5. Espejo



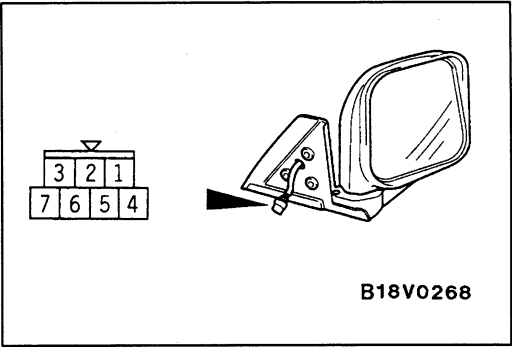
### PUNTO DE SERVICIO PARA EL DESMONTAJE

#### ◀▶ DESMONTAJE DEL ESPEJO

1. Inclinar el espejo hacia arriba con una mano. Introducir un destornillador de punta plana con una cinta aisladora enrollada como se muestra en la ilustración. Pués, palanquear las lengüetas para desengancharlas desde el actuador.



2. Desenganchar el espejo sacando hacia abajo.



INSPECCION

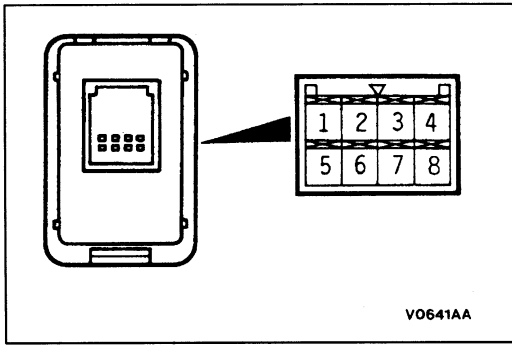
VERIFICACION DEL CONJUNTO DEL ESPEJO RETROVISOR CON CONTROL REMOTO

Verificar que el retrovisor se mueve tal como se describe en el cuadro cuando se conecta cada terminal a la batería.

Terminal que se conecta a la batería			Dirección del funcionamiento
5	6	7	
⊖		⊕	ARRIBA
⊕		⊖	ABAJO
⊕	⊖		IZQUIERDA
⊖	⊕		DERECHA

VERIFICACION DE LA LINEA IMPRESA DE CALEFACCION

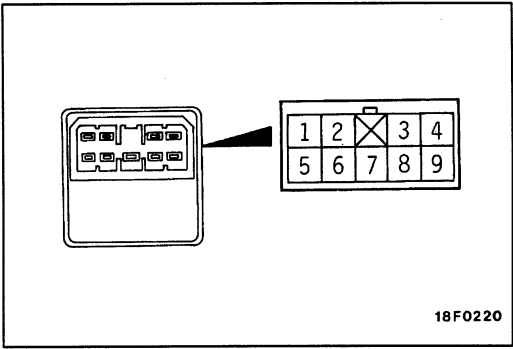
Para el espejo retrovisor con control remoto y línea impresa de calefacción, verificar que hay continuidad entre el terminal 1 y el terminal 4.



VERIFICACION DE LA CONTINUIDAD DEL INTERRUPTOR DE CONTROL DEL ESPEJO RETROVISOR DE LA PUERTA

<Vehículos sin ventanillas eléctricas>

Posición del interruptor		No. de terminal						
		2	3	4	5	6	7	8
Lado izquierdo	ARRIBA	○	○	○			○	
	ABAJO	○	○	○			○	
	IZQUIERDA	○	○				○	○
	DERECHA	○	○				○	○
Lado derecho	ARRIBA	○	○			○	○	
	ABAJO	○	○			○	○	
	IZQUIERDA	○	○		○		○	
	DERECHA	○	○		○		○	



<Vehículos con ventanillas eléctricas>

Posición del interruptor		No. de terminal						
		2	3	4	6	7	8	9
Lado izquierdo	ARRIBA			○	○	○	○	
	ABAJO			○	○	○	○	
	IZQUIERDA		○	○	○	○		
	DERECHA		○	○	○	○		
Lado derecho	ARRIBA	○		○	○	○		
	ABAJO	○		○	○	○		
	IZQUIERDA			○	○	○		○
	DERECHA			○	○	○		○



## GRUPO 51

## EXTERIOR

### GENERALIDADES

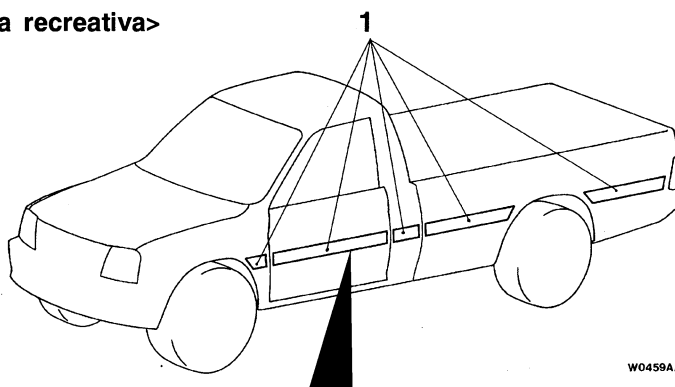
#### DESCRIPCION DE LOS CAMBIOS

- Se han establecido procedimientos de servicio correspondientes a la adopción de la moldura protectora lateral.

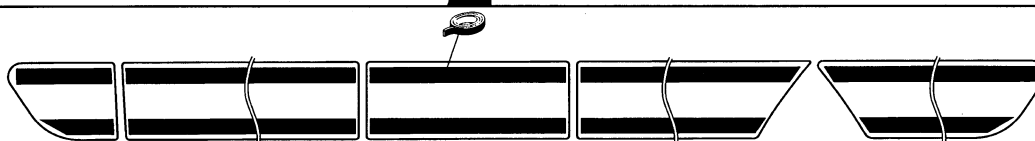
### MOLDURA

#### DESMONTAJE E INSTALACION

<Cabina simple, cabina recreativa>



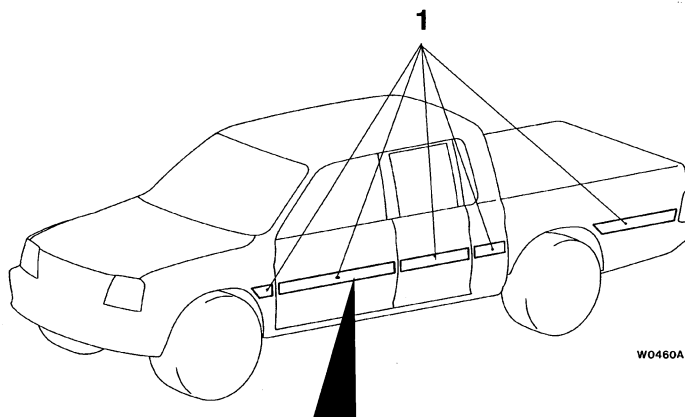
W0459AA



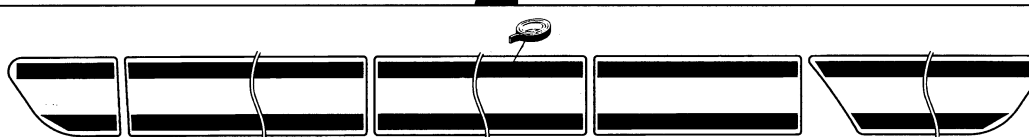
W0461AA

Cinta adhesiva: cinta de doble superficie [ancho de 15 mm y espesor de 0,8 mm]

<Cabina doble>



W0460AA



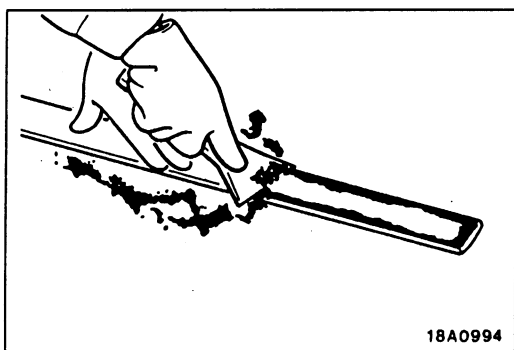
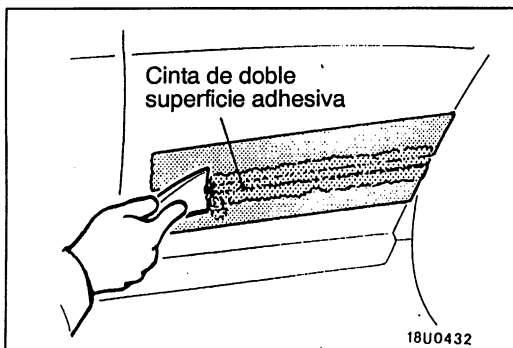
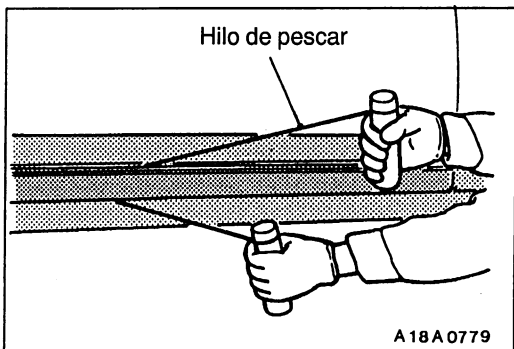
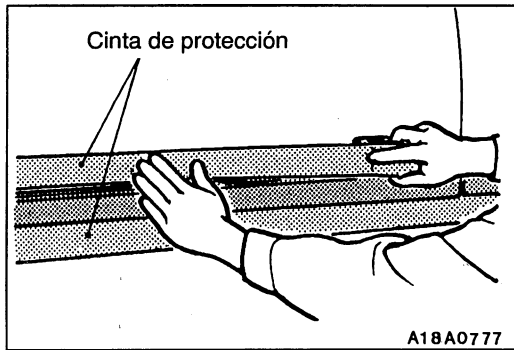
W0462AA

Cinta adhesiva: cinta de doble superficie [ancho de 15 mm y espesor de 0,8 mm]

Pasos para el desmontaje



1. Moldura protectora lateral



## PUNTO DE SERVICIO PARA EL DESMONTAJE

### ◀▶ DESMONTAJE DE LA MOLDURA PROTECTORA LATERAL

1. Pegar cinta de protección a todo lo largo de los bordes de la cinta de doble superficie adhesiva que todavía esté adherida a la carrocería.

2. Insertar el hilo de pescar [ $\phi 0,8$  mm] entre la carrocería y la moldura y tirar alternadamente de ambas puntas para cortar la sección de adhesivo y desmontar la moldura.

#### Precaución

- (1) Si se va a volver a utilizar la moldura, tirar del hilo de pescar por el borde de la carrocería para no dañar el borde de la moldura.
- (2) Si tiene problemas para eliminar el adhesivo, calentarlo a  $40^{\circ}\text{C}$  hasta que la moldura se deforme; no volver a utilizarlo en este caso.

3. Raspar la cinta de doble superficie adhesiva con una espátula de resina.
4. Despegar la cinta de protección.
5. Limpiar la superficie de la carrocería con un trapo empapado en alcohol isopropileno.

## PUNTOS DE SERVICIO PARA LA INSTALACION

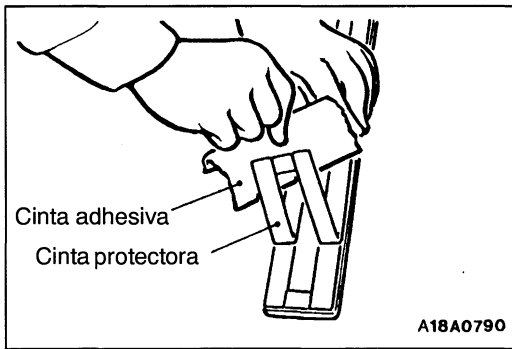
### ▶◀ INSTALACION DE LA MOLDURA PROTECTORA LATERAL

**Pega de la cinta de doble superficie adhesiva en las molduras (cuando se vuelve a usarlas)**

1. Raspar la cinta de doble superficie adhesiva con una espátula de resina o espátula para empaquetadura.
2. Limpiar la superficie de adhesión de la moldura con un trapo empapado en alcohol isopropileno.
3. Pegar la cinta de doble superficie adhesiva a la moldura protectora lateral.

#### Cinta adhesiva especificada:

**Cinta de doble superficie adhesiva [ancho de 15 mm y espesor de 0,8 mm]**



4. Despegar la tira de papel de la cinta de doble superficie adhesiva.

NOTA

Pegar la cinta de doble superficie adhesiva en la punta de la tira de papel para poder despegar fácilmente la tira de papel.

5. Instalar la moldura protectora lateral.

NOTA

Si no se pudiera pegar bien la cinta de doble superficie adhesiva en invierno, calentar la superficie de la carrocería sobre la que se va a pegar y la superficie adhesiva de la moldura protectora lateral antes de pegar la cinta.

Carrocería: 40 – 60°C

Moldura protectora lateral: 20 – 30°C

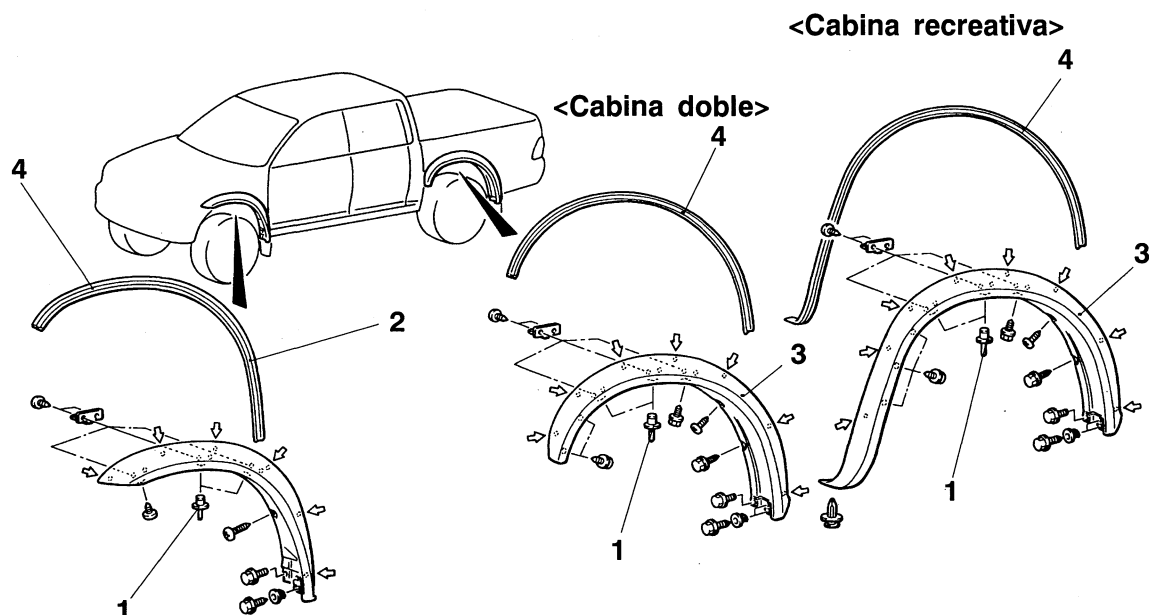
Presionar con fuerza sobre la moldura protectora lateral.

# CUBIERTA DEL GUARDABARROS

## DESMONTAJE E INSTALACION

Trabajos a realizar antes del desmontaje y después de la instalación

- Desmontaje e instalación del protector contra barro



W0470AA

↔ : Posición de abrazadera de resina

### Pasos para el desmontaje



1. Remache
2. Ensanchamiento delantero
3. Ensanchamiento trasero
4. Protector

### NOTA

Para cada punto de servicio, consultar el Manual básico.

## GRUPO 51

### EXTERIOR

#### GENERALIDADES

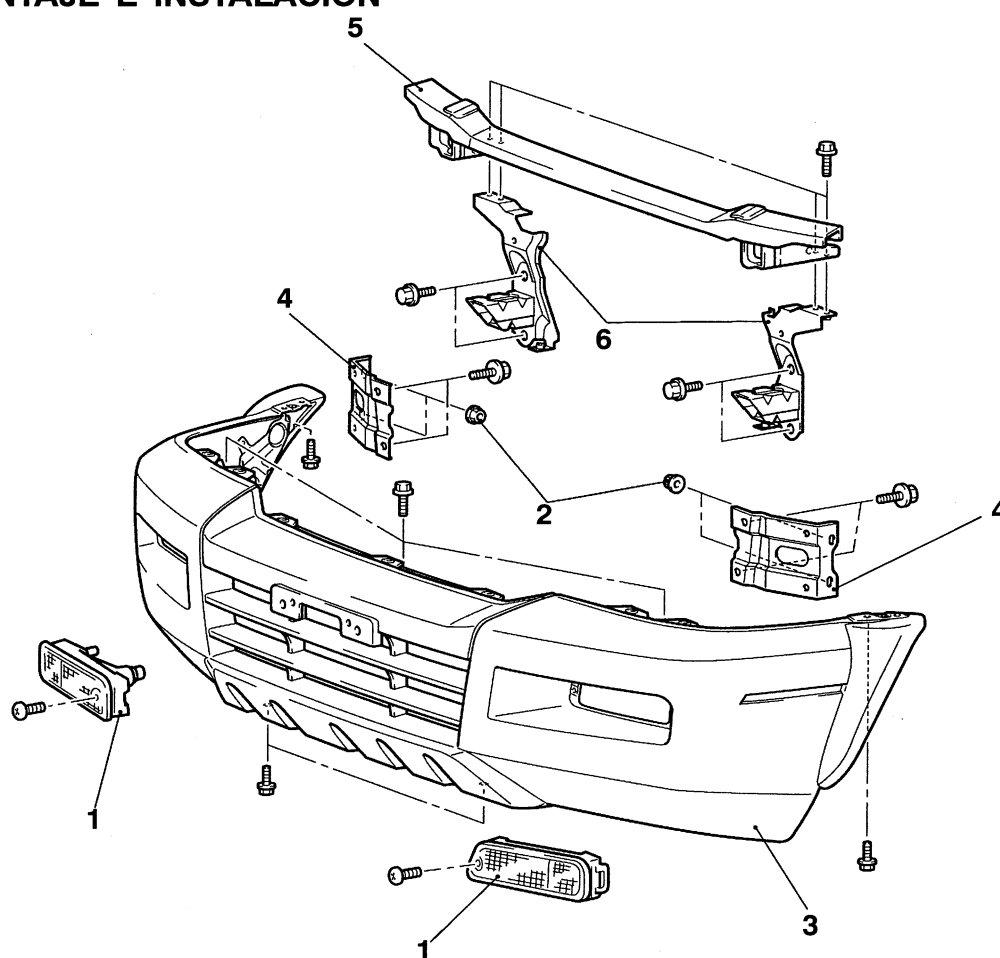
##### RESUMEN DE LOS CAMBIOS

Se han realizado los siguientes cambios. Se aplican los mismos procedimientos que antes, excepto para los elementos mostrados a continuación:

- El parachoques delantero separado se ha unido.
- El diseño de la rejilla del radiador se ha cambiado.
- La ruta de las mangueras del lavafaros se ha cambiado.

#### PARACHOQUES DELANTERO

##### DESMONTAJE E INSTALACION



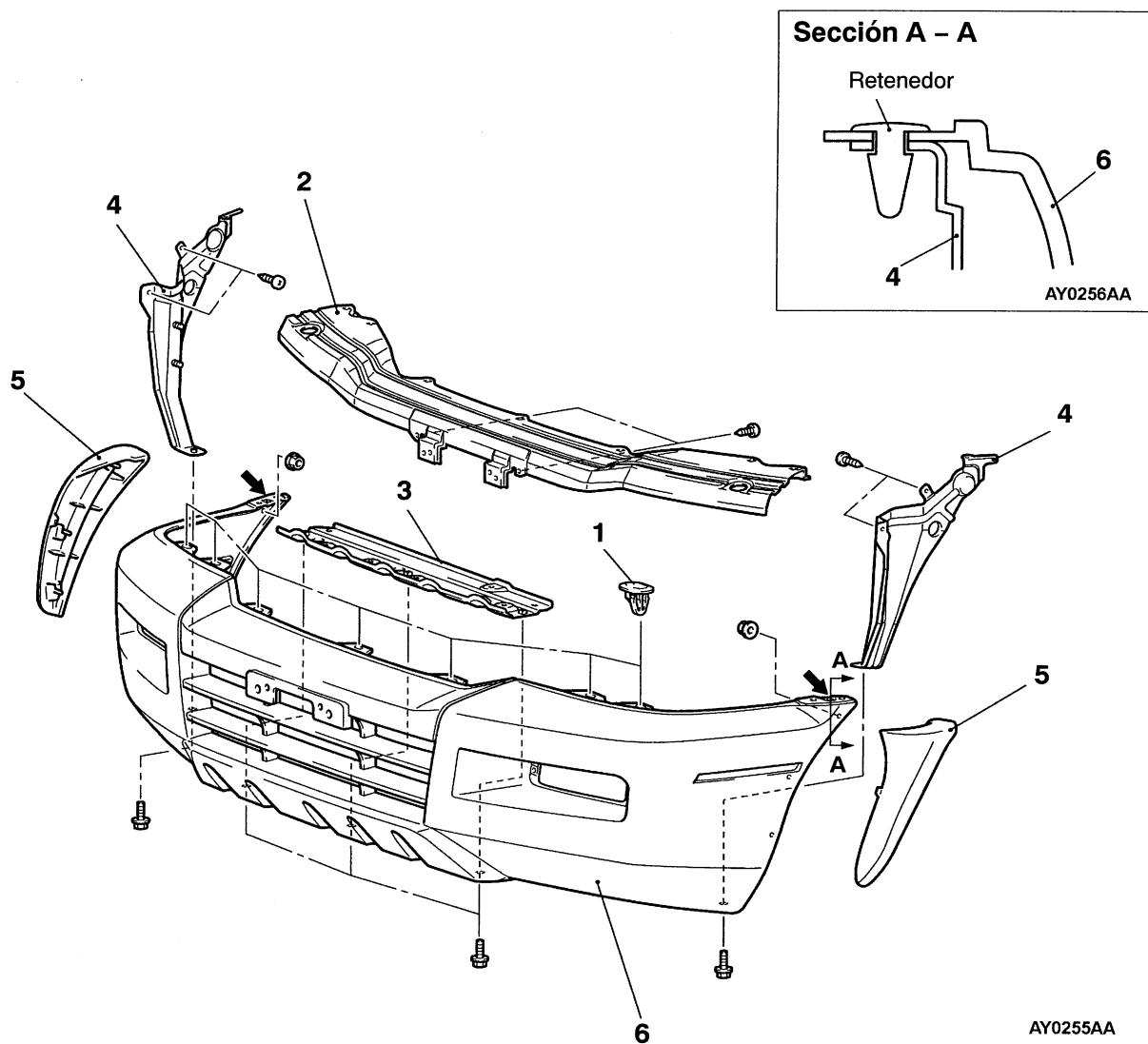
AY0254AA

##### Pasos para el desmontaje

- Rejilla del radiador (Consultar la página 51-3.)
- Faro
- 1. Conjunto de la lámpara de combinación delantera
- 2. Tuerca

- 3. Conjunto del parachoques delantero
- 4. Refuerzo lateral del parachoques delantero
- 5. Conjunto de la travesa del parachoques delantero
- 6. Conjunto del soporte del parachoques delantero

## DESARMADO Y REARMADO



NOTA

←: Posición de las abrazaderas

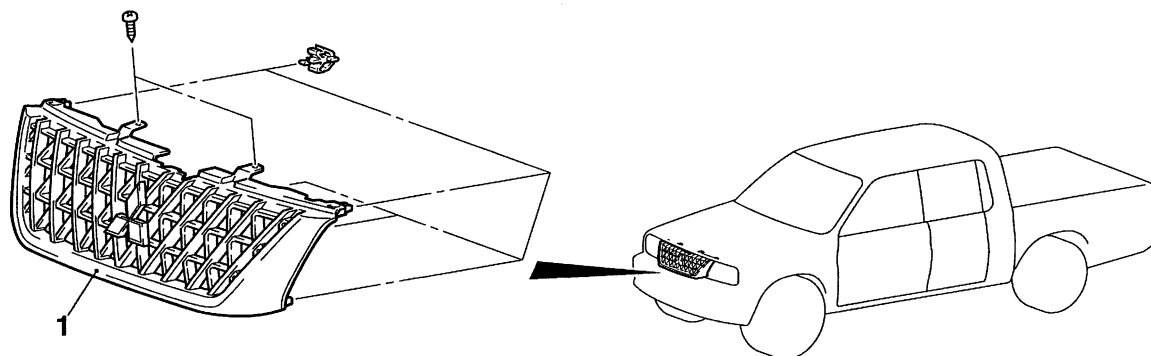
**Pasos para el desmontaje**

1. Retenedor
2. Refuerzo del parachoques delantero, superior
3. Refuerzo del parachoques delantero, inferior
4. Refuerzo del parachoques delantero, lateral

5. Extensión lateral de la cara del parachoques delantero (Vehículo con guardabarros)
6. Superficie del parachoques delantero

## REJILLA DEL RADIADOR

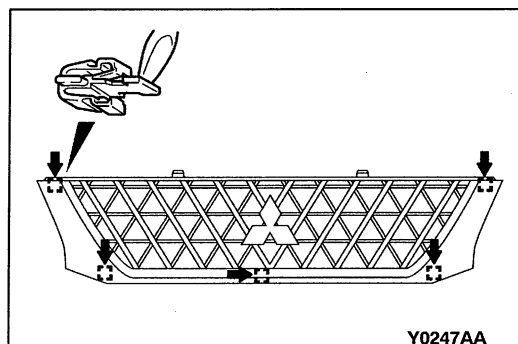
### DESMONTAJE E INSTALACIÓN



AY0246AA



1. Rejilla del radiador

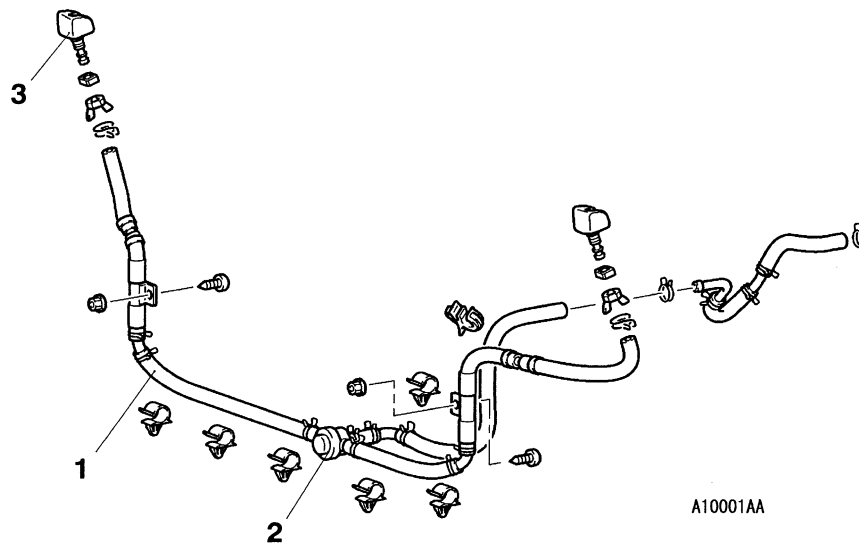


Y0247AA

### PUNTOS DE SERVICIO PARA EL DESMONTAJE

#### ◀A▶ DESMONTAJE DE LA REJILLA DEL RADIADOR

1. Retirar los tornillos de la parte superior de la rejilla del radiador.
2. Retirar la rejilla del radiador empujando las abrazaderas de lengüeta en la dirección de las flechas con un destornillador plano, mientras se estira ligeramente de la rejilla del radiador.

**LAVAFAROS****DESMONTAJE E INSTALACION****Pasos para el desmontaje de la boquilla del lavador y de la válvula de retención**

- Drenaje del líquido del lavador
  - Parachoques delantero (Consultar la página 51-1.)
1. Manguera del limpiador

2. Válvula de retención
3. Tobera del lavaparabrisas

**NOTA**

Para inspección, consultar el Manual Básico.