

**Número de Parte:08586-OC890**

NOTA: El número de parte de este accesorio puede ser diferente al número de parte que se muestra.

**Problemas**

No instalarse en vehículos que no tengan Sistemas de Seguridad Original de Fabrica.
---

**Secuencia de Aplicación Recomendada**

# Parte	Accesorio	

\*Mandatorio

**Contenido del Kit**

# Parte	Cantidad	Descripción
1	1	GBS ECU con soporte incluido

**Contenido de la Bolsa del Hardware**

# Parte	Cantidad	Descripción
1	1	Tuerca-Tapón M6
2	1	Micrófono GBS
3	2	Calcomanía V2 para Ventana con etiqueta roja
4	2	Calcomanía V2 para Ventana con etiqueta roja en Español
5	2	Calcomanía V5 para Ventana (desechar)
6	2	Calcomanía V5 para Ventana en Español (desechar)
7	1	Manual del Propietario V2
8	1	Manual del Propietario V5 (desechar)
9	1	Tarjeta de Garantía (desechar)






**Partes Adicionales para la Instalación** (en caso necesario)

# Parte	Cantidad	Descripción

**Herramientas Recomendadas**

Protección Personal y de su automóvil.	Notas
Lentes de Seguridad	
Guantes de Seguridad	(Opcional)
Protección del auto	Mantas, Cajas para Partes.
Herramientas Especiales	Notas
Herramienta Striker (PPO únicamente)	CAD-E IADS P/N ALL 02-016-01
Herramientas de Instalación	Notas
Desatornillador Plano	Desatornillador de Joyero
Palanca para Panel de Nylon	Ej.: Palanca para Panel #1 Toyota SST # 00002-06001-01
Llave de Torque	36 in•lbf (4.07 N•m)
Cinta	Transparente
Cinta Adhesiva	(masking tape)
Dado (Socket set)	Extensión de 10mm,
Químicos Especiales	Notas
Limpiador	Limpiador Aprobado VDC
Limpiador de Vidrios	De uso en el hogar

**Simbología**

	<b>ALTO:</b> Puede dañar el Vehículo. Deténgase hasta que el proceso correcto haya sido completado.
	<b>SEGURIDAD PERSONAL:</b> Actúe con precaución para evitar accidentes.
	<b>PRECAUCIÓN:</b> Paso que debe ser cuidadosamente ejecutado para reducir el riesgo de dañar el Vehículo o Accesorio y para asegurar la instalación correcta.
	<b>HERRAMIENTAS Y EQUIPAMIENTO:</b> Indica el equipo o herramienta recomendada para ejecutar un determinado proceso.
	<b>REVISIÓN:</b> Esta señal enfatiza un cambio en la instalación con relación al paso anterior.

Proceda con cuidado al instalar este accesorio para no dañar el Vehículo. Para asegurar la correcta instalación de este accesorio debe seguir al detalle las instrucciones aprobadas.

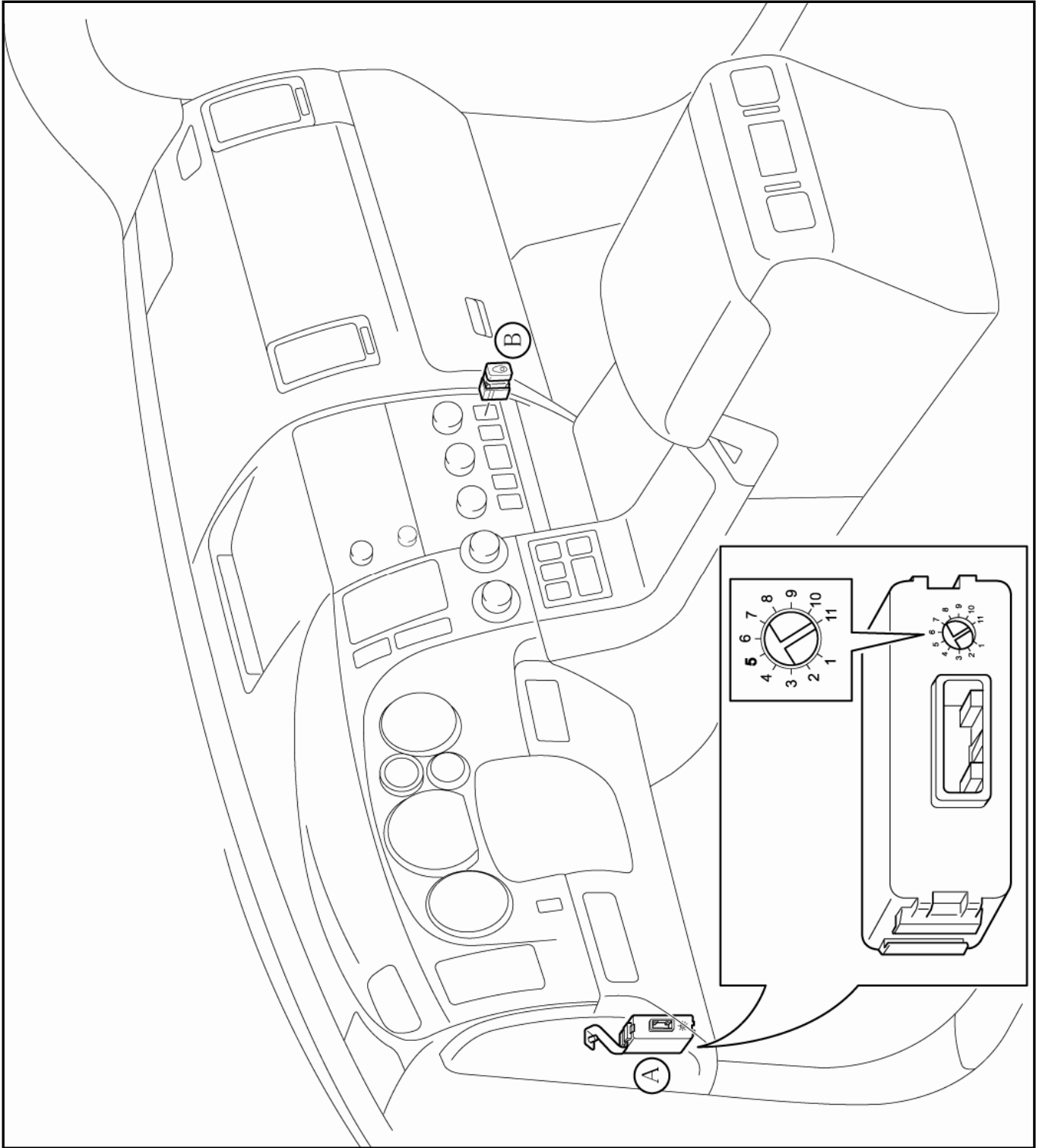
Las instrucciones pueden ser localizadas en el documento “Practicas para la Instalación de Accesorios”.

Este documento cubre los puntos descritos a continuación:

- Protección del Vehículo (uso de cubiertas, cobijas, limpiadores químicos, etc.)
- Seguridad (protección visual, revisión del proceso de torsión, etc.)
- Desensamble y Ensamble del Vehículo (remoción del panel, almacenamiento de partes, etc.)
- Desensamble y Ensamble de Componentes Eléctricos (desconexión de la batería, remoción del conector, etc.)

Por favor visite a su distribuidor Toyota para obtener una copia de este documento.

GBS ECU	Microfono GBS												
<b>(A)</b>	<b>(B)</b>												





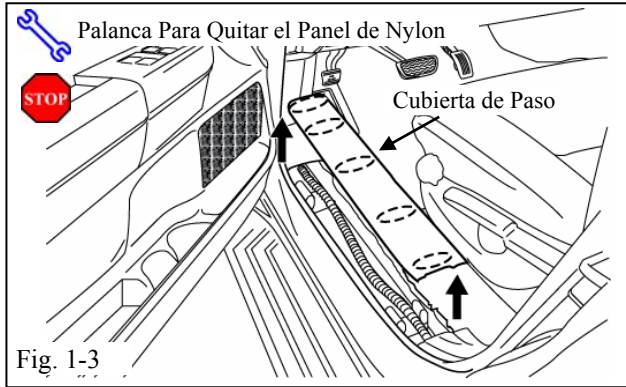


Fig. 1-3

(c) Retire la Cubierta de Paso de la Puerta del Conductor. (Fig. 1-3)

- (1) Proteja el interior del Vehículo con una manta.

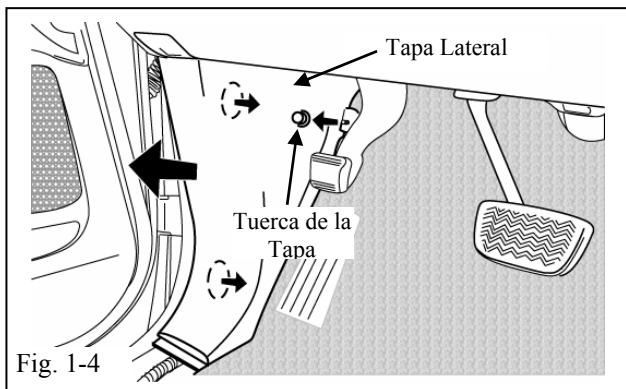


Fig. 1-4

(d) Retire la Tapa Lateral del Compartimiento del Conductor. (Fig. 1-4)

- (1) Retire 1 Tuerca de la Cubierta Lateral.

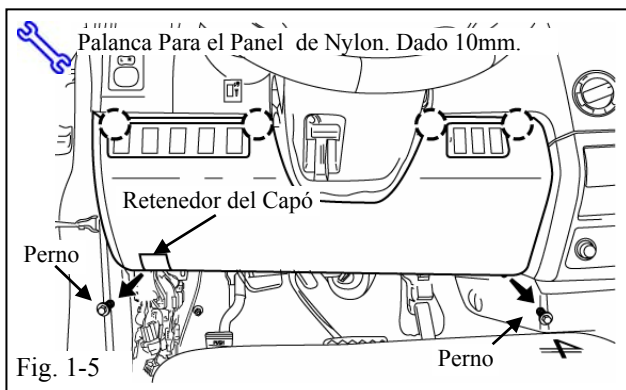


Fig. 1-5

(e) Desensamble la Bajo-cubierta del Tablero. (Fig. 1-5)

- (1) Retire 2 Pernos.
- (2) Desconecte todos los conectores.

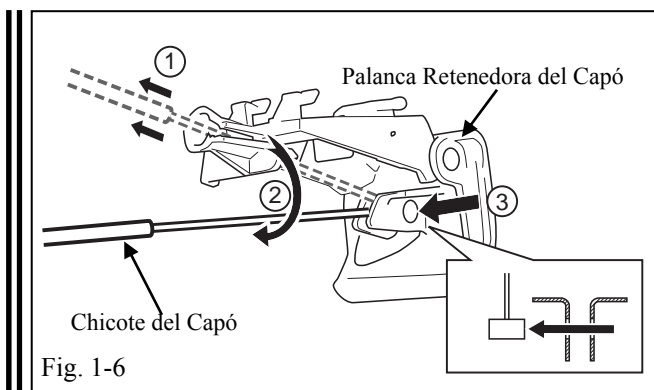
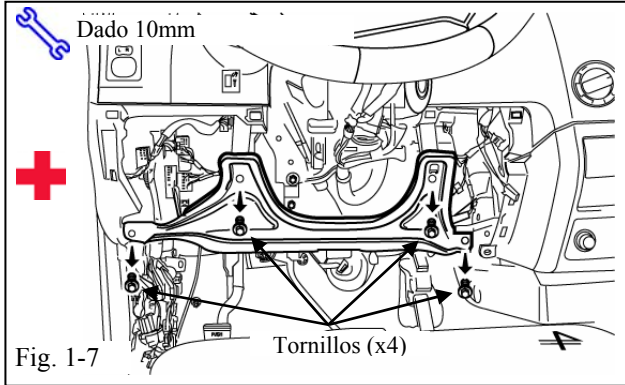


Fig. 1-6

(f) Remueva el Chicote del Capó de la Palanca Retenedora del Capó. (Fig. 1-6)

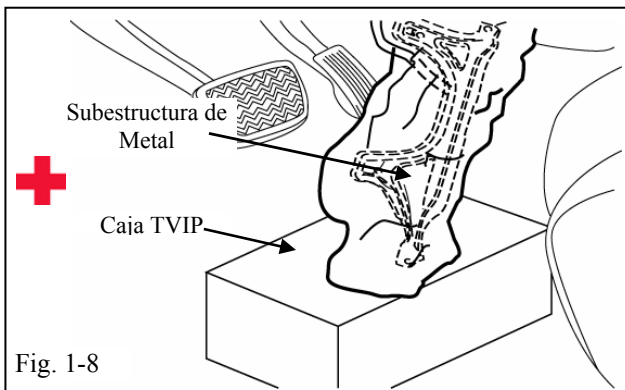
(g) Remueva la Bajo-cubierta del Tablero.



(h) Desensamble la Subestructura de Metal.  
(Fig. 1-7)

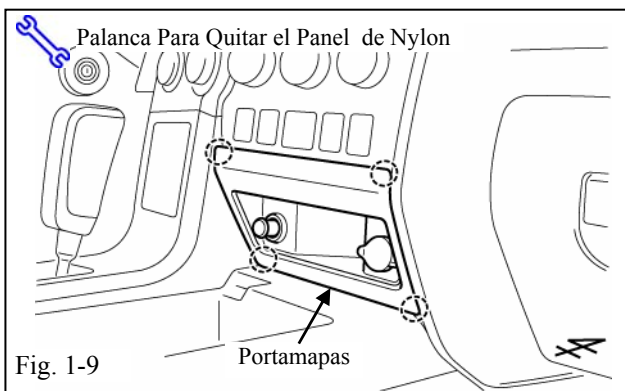
(1) Retire 4 Tornillos

**PRECAUCIÓN:** Orillas de Metal filosas.

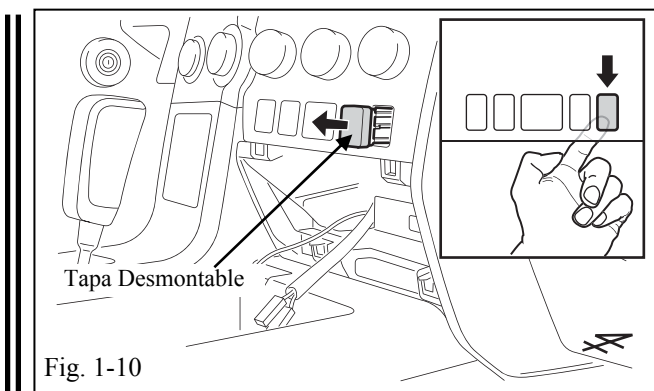


(i) Envuelva la Subestructura de Metal en una Manta y utilice la Caja del Kit TVIP para recargarla.  
(Fig. 1-8)

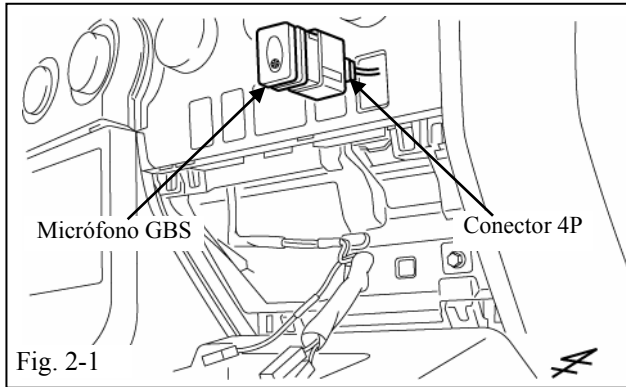
**PRECAUCIÓN:** Orillas de Metal filosas.



(j) Remueva el pequeño Portamapas que se encuentra abajo de la Consola de Control de Clima. (Fig. 1-9)

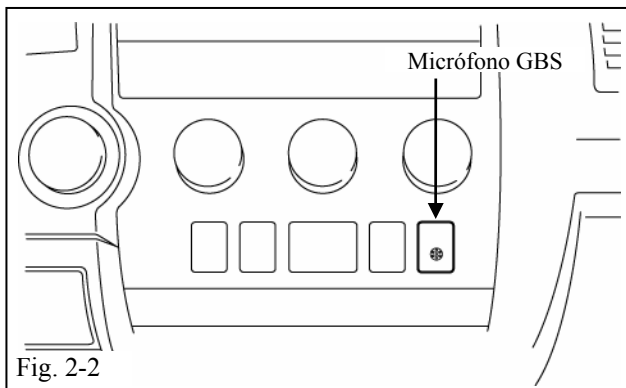


(k) Remueva la Tapa Desmontable que se indica.  
(Fig. 1-10)

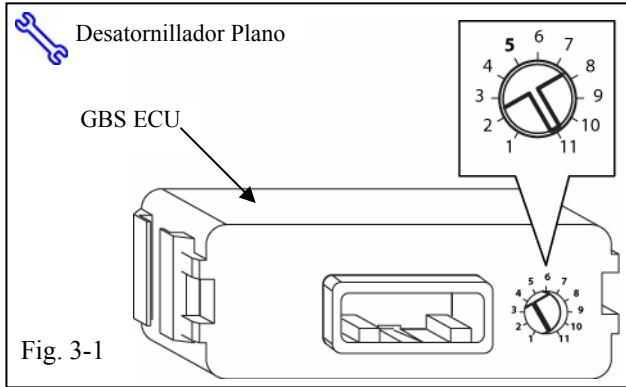


## 2. Instalación del Micrófono GBS.

- (l) Pase el Conector Blanco 4P del Vehículo a través de la Consola de Control del Clima y conéctelo al Micrófono del GBS (Fig. 2-1)

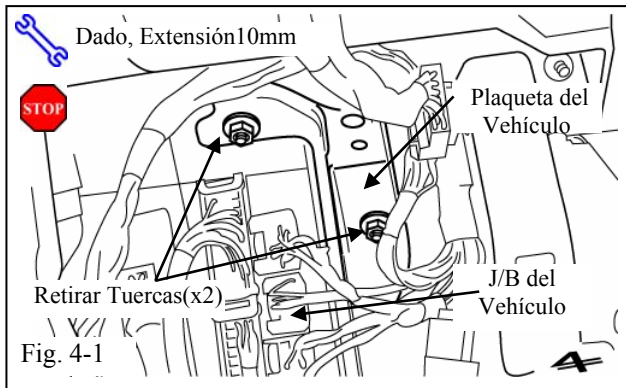


- (m) Inserte el Micrófono GBS en la Consola de Control del Clima. (Fig. 2-2)



**3. Preparación del GBS ECU.**

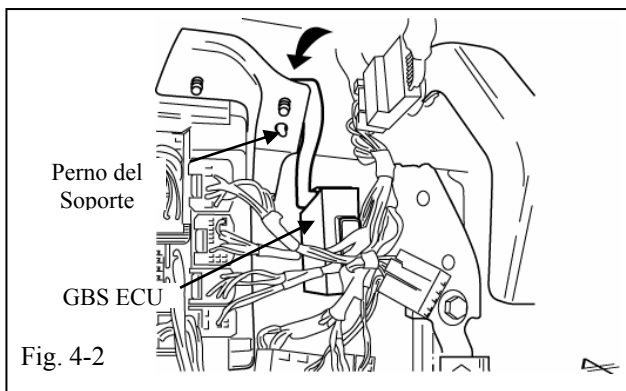
- (a) Verifique que el Control de sensibilidad del GBS ECU este colocado en la posición “5” (Fig. 3-1)
  - (1) Ajustelo de ser necesario.



**4. Instalación del GBS ECU.**

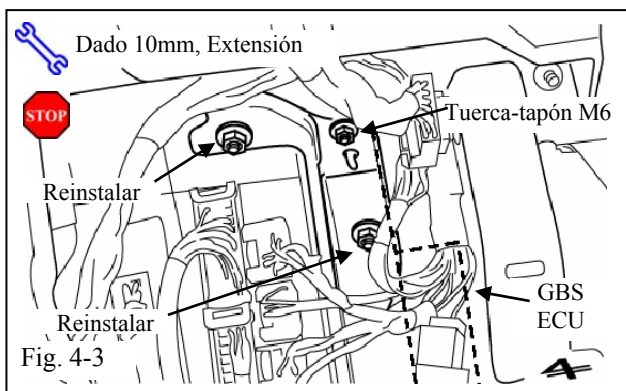
- (a) Retire las 2 Tuercas de la Plaqueta del Vehículo que está cercana al J/B del lado del Conductor. (Fig. 4-1)
- (b) Jale (separe) la Plaqueta del Refuerzo del Vehículo. (Fig. 4-1)

- (1) No retire la Plaqueta de los pernos sin cabeza.



- (c) Instale el Soporte y el GBS ECU. (Fig. 4-2)

- (1) Asegúrese que el Perno Corto del Soporte encaje correctamente en su posición.

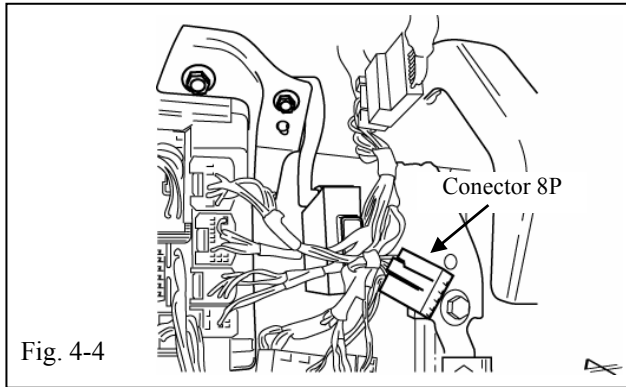


- (d) Utilizando la Tuerca-tapón M6 que viene en el Kit asegure el Soporte del ECU en su posición. (Fig. 4-3)

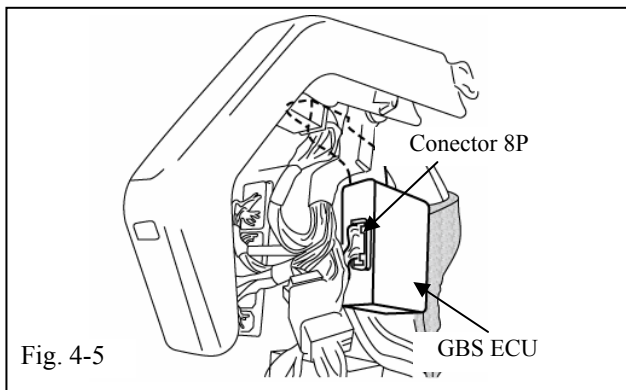
- (e) Reasegure la Plaqueta del Vehículo volviendo a colocar las 2 tuercas. (Fig. 4-3)

- (1) Verifique que la Plaqueta esté firme en su lugar.

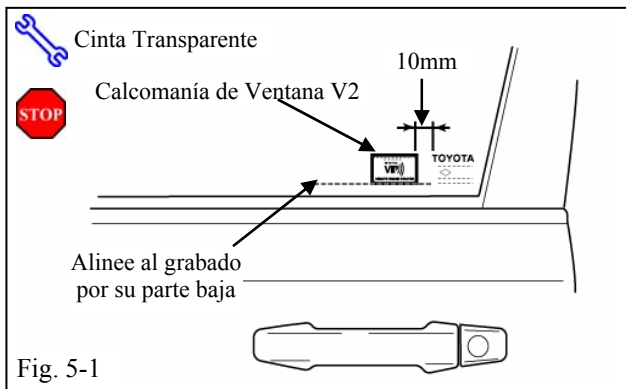




- (f) Localice el Conector Blanco 8P del Vehículo, se encuentra cerca del área J/B del lado del Conductor. (Fig. 4-4)
- (g) Remueva la Cinta que asegura el Conector.



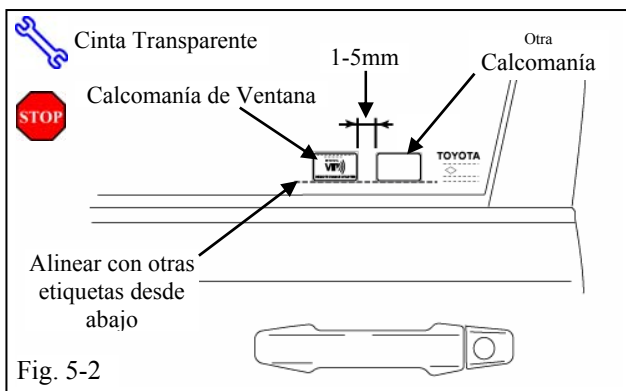
- (h) Acople el Conector 8P del Arnés de Cables del Vehículo al GBS ECU. (Fig. 4-5)



**5. Instalación de la Calcomanía de Ventanas.**

- Para los Vehículos en EUA ponga las Calcomanías en inglés y tire las de español.
- Para los Vehículos en México ponga las Calcomanías en español y tire las de inglés.

- (a) Limpie el interior de las Ventanas Delanteras con Limpiador Casero de Vidrios. (Fig. 5-1)
- (b) Coloque las Calcomanías de Precaución en las Ventanas Delanteras por dentro, como se muestra. (Fig. 5-1)



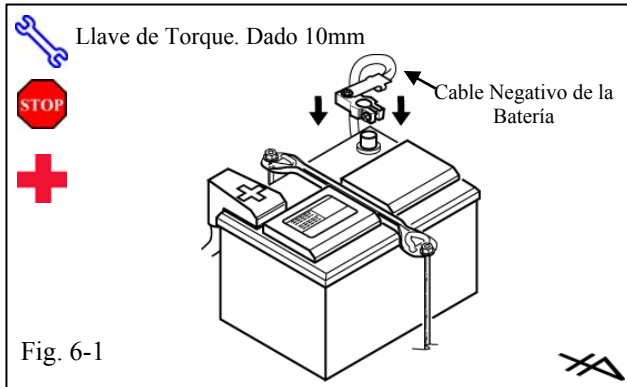
- (1) Use las Calcomanías con las Etiquetas Rojas.
- (2) Con un poco de cinta adhesiva retire la protección trasera de las Calcomanías.

**STOP PRECAUCIÓN:** No toque las Superficies Adhesivas de las Calcomanías.

- (3) Alinee las calcomanías correctamente. No intente reposicionarlas una vez colocadas.

**STOP NOTA:** Si las calcomanías están siendo instaladas junto a otras calcomanías, alinéelas como se muestra en la Fig. 5-2.





6. Para Completar la Instalación.

(a) Complete el rearmado del Vehículo.

(1) Vuelva a enchufar todos los conectores desconectados.

(2) Verifique que los Paneles ajusten perfectamente, sin espacios disperejos entre ellos.

(a) Coloque el Cable Negativo de la Batería en la posición original de Fábrica. (Fig. 6-1)

(1) Apriete la Tuerca a 36 in•lbf (4.07 N•m)



**PREACUCIÓN:** No toque la Terminal Positiva.

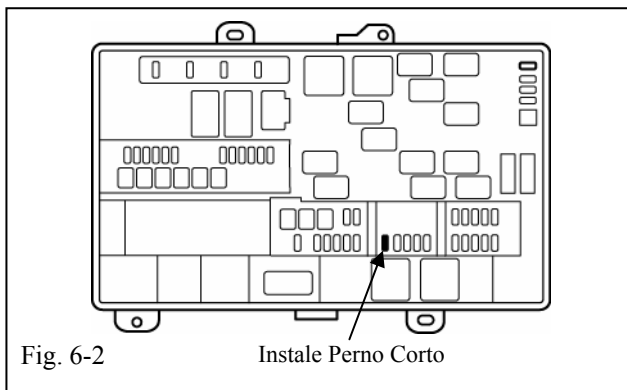
(b) Limpie y remueva toda la basura.

(c) Ponga el Manual del Propietario del GBS en la bolsa sellada dentro de la guantera.

(d) Deseche el Manual de Propietario RS3200Plus y la Tarjeta de Garantía.

(e) Verifique que el Perno Corto esté Instalado. (Fig. 6-2)

(1) De ser necesario colóquelo en su lugar..



**Hoja de Control –Puntos que DEBEN checars para asegurar la instalación de calidad. SENSOR DE ROTURA DE VIDRIOS (GBS)**

**Verificación de Funcionamiento de los Accesorios**

	<b>Procedimiento</b>	<b>Debe de suceder:</b>
<b>Eleve todos los Cristales y salga del Vehículo con el control remoto.</b>		
1	Presione y suelte el botón del seguro (Lock) para empezar el proceso de activación del sistema.	Las luces direccionales centellean una vez Todas las puertas se aseguran. El LED de seguridad se enciende.
2	Espere 30 segundos.	El LED de seguridad comienza a centellear; el sistema se encuentra ahora activado.

**La siguiente revisión deberá ejecutarse en un ambiente de temperatura controlada (10°-32° C.) (50°-90° F)**

3	Con la punta de una Llave o con la herramienta Striker totalmente extendida (PPO solamente), golpee el centro del Cristal de la puerta del conductor para activar la alarma.	La bocina suena repetidamente. Las luces delanteras centellean repetidamente. Las luces direccionales centellean repetidamente. El LED de Seguridad se enciende.
4	Para detener la alarma, inserte la llave en el cilindro de la puerta del conductor y gírela hacia la parte trasera del vehículo.	

**NOTA: Si la alarma no se activa durante las verificaciones de funcionamiento, incremente la sensibilidad del GBS a la posición inmediata superior y vuelva a repetir el proceso de verificación.**

**NOTA: Si usted no desactiva el sistema, la alarma sonará durante 60 segundos. No es necesario verificar la duración de la alarma.**

**VIDRIOS (GBS)**

**Hoja de Chequeo de Funciones del Vehículo**

	<b>Función</b>		<b>Función</b>
<input type="checkbox"/>	Faros.	<input type="checkbox"/>	Luz del ABS (de estar así equipado) <i>Si la luz de advertencia permanece encendida, podría indicar un malfuncionamiento del sistema.</i>
<input type="checkbox"/>	Luces Altas.	<input type="checkbox"/>	Limpiaparabrisas y Rociador Trasero (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Luces Direccionales	<input type="checkbox"/>	Reloj (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Luces Traseras.	<input type="checkbox"/>	Toma de Corriente para Accesorios (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Luces de Freno	<input type="checkbox"/>	Arrancador.
<input type="checkbox"/>	Luces de Reversa	<input type="checkbox"/>	Audio/Video (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Luces de Emergencia.	<input type="checkbox"/>	Puerta Corrediza Eléctrica (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Luz del Marcador.	<input type="checkbox"/>	Memoria Electrónica de Confort (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Luz del Domo/Cortesía	<input type="checkbox"/>	Asientos con Calefacción (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Luz del Panel de Encendido	<input type="checkbox"/>	Asientos con Masaje (De estar así equipado)
<input type="checkbox"/>	Iluminación de los Controles de los Accesorios (de estar así equipado).	<input type="checkbox"/>	Desempañador del Cristal Trasero (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Zumbador Sensor de la Llave	<input type="checkbox"/>	Espejos Laterales Eléctricos (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Luces de Niebla (de estar así equipado).	<input type="checkbox"/>	Desempañador del Espejo Lateral (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Luces de Día (de estar así equipado).	<input type="checkbox"/>	Desempañador del Parabrisas (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Luces de la Puerta Posterior/ Cajuela /Plataforma (de estar así equipado).	<input type="checkbox"/>	Sistema de Navegación (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Luz de la Guantero (de estar así equipado).	<input type="checkbox"/>	Parasol Trasero (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Luz del Control de Crucero (de estar así equipado).	<input type="checkbox"/>	Controles de Audio en el Volante (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Luz de Advertencia del Cinturón de Seguridad. <i>Si la luz de advertencia permanece encendida, podría indicar un malfuncionamiento del sistema.</i>	<input type="checkbox"/>	Ajuste de la Columna de Dirección sin Interferencia.
<input type="checkbox"/>	Luz de Advertencia de la Bolsa de Aire. <i>Si la luz de advertencia permanece encendida, podría indicar un malfuncionamiento del sistema.</i>	<input type="checkbox"/>	Sensor de Falla de Lámparas <i>Si la luz de advertencia permanece encendida, podría indicar un malfuncionamiento del sistema.</i>

**Hoja de Control –Puntos que DEBEN checarsse para asegurar la instalación de calidad. SENSOR DE ROTURA DE VIDRIOS (GBS)**

	<b>Función</b>		<b>Función</b>
<input type="checkbox"/>	Luz del Control de Tracción/Derrapes (de estar así equipado) <i>Si la luz de advertencia permanece encendida, podría indicar un malfuncionamiento del sistema.</i>	<input type="checkbox"/>	Limpiadores y Dispensadores de Agua para el Parabrisas.
<input type="checkbox"/>	HVAC	<input type="checkbox"/>	Palanca del Chicote del Capó.
<input type="checkbox"/>	Seguros Eléctricos (de estar así equipado).	<input type="checkbox"/>	Interruptor de la Bolsa de Aire del Pasajero (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Elevadores de Cristales Eléctricos (de estar así equipado).	<input type="checkbox"/>	Interruptor de la Bolsa de Aire Lateral para Volcaduras (RSCA) (de estar así equipado).
<input type="checkbox"/>	Asientos Eléctricos (de estar así equipado)	<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	Bocina.		
<input type="checkbox"/>	Instrumentos		
<input type="checkbox"/>	Quemacocos (de estar así equipado)		

**Retire el Perno Corto después de la verificación de las funciones.**

Verifique con su distribuidor si este paso es necesario

