

**Número de Parte: PT398-48081**

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

**Restricciones**

No instalarse en vehículos que no cuenten con Sistemas de Seguridad de Fabrica.

**Secuencia de Aplicación Recomendada**

# Parte	Accesorio	

**Contenido del Kit**

# Parte	Cantidad	Descripción
1	1	Arnés de Cables
2	1	Cable Secundario (desechar)
3	1	Soporte de Escuadra GBS ECU

**Contenido del Paquete de Partes**

# Parte	Cantidad	Descripción
1	1	GBS ECU
2	1	Tornillo Roscado M6
3	1	Micrófono GBS
4	2	Tiras de Cinta Espuma
5	10	Cinchos
6	2	Calcomanías de Ventana V2 con Etiqueta Roja
7	2	Calcomanías de Ventana V2 con Etiqueta Roja en ESPAÑOL
8	2	Etiquetas de Ventana V5 (desechar)
9	2	Etiquetas de Ventana V5 en ESPAÑOL (desechar)
10	1	Guía de Propietario V2
11	1	Guía de Propietario V5 (desechar)
12	1	Tarjeta de Garantía (desechar)


**Otras Partes Requeridas para la Instalación**


# Parte	Cantidad	Descripción


**Herramientas Recomendadas**


Seguridad Personal y Protección del Vehículo	Notas
Lentes de Seguridad	
Guantes de Seguridad	(Opcional)
Protección del Vehículo	Mantas, Cajas para Partes
Herramientas Especiales	Notas
Percutor (solo PPO)	CAD-E IADS P/N ALL 02-016-01
Herramientas Instalación	Notas
Destornillador Phillips	#2
Destornillador Plano	De Joyero
Palanca para Panel de Nylon	Ej. Palanca para Panel #1 Toyota SST # 00002-06001-01
Navaja Lateral	
Llave de Torque	36 in•lbf (4.07 N•m)
Cuchilla de Uso General	
Cinta	Transparente
Enchufe	10mm, Extensión
Químicos Especiales	Notas
Limpiador	Limpiador VDC Aprobado
Limpiador de Cristal	Limpiador casero de vidrios


**Señales Importantes**


 **ALTO:** Puede ocasionar daños al Vehículo. No siga hasta no haber cumplido con el proceso correcto.

 **SEGURIDAD PERSONAL:** Manéjese con precaución para evitar el riesgo de un accidente.

 **PRECAUCIÓN:** Siga cuidadosamente los pasos del proceso indicado para no dañar el Vehículo/accesorio y asegurar la buena calidad de la instalación.

 **HERRAMIENTAS Y EQUIPOS:** Cuando se muestra en los diagramas indica herramientas específicas y equipos recomendados para ese proceso.

 **MARCA DE REVISIÓN:** Esta señal indica un cambio importante en la instalación con respecto a la edición anterior.

 **SEGURIDAD TORSIÓN:** Indica que la torsión esta relacionada con la Seguridad.

Para evitar daños al Vehículo se deberá tener cuidado al instalar este accesorio. Para asegurar la calidad de la instalación, siga escrupulosamente las instrucciones aprobadas correspondientes.

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

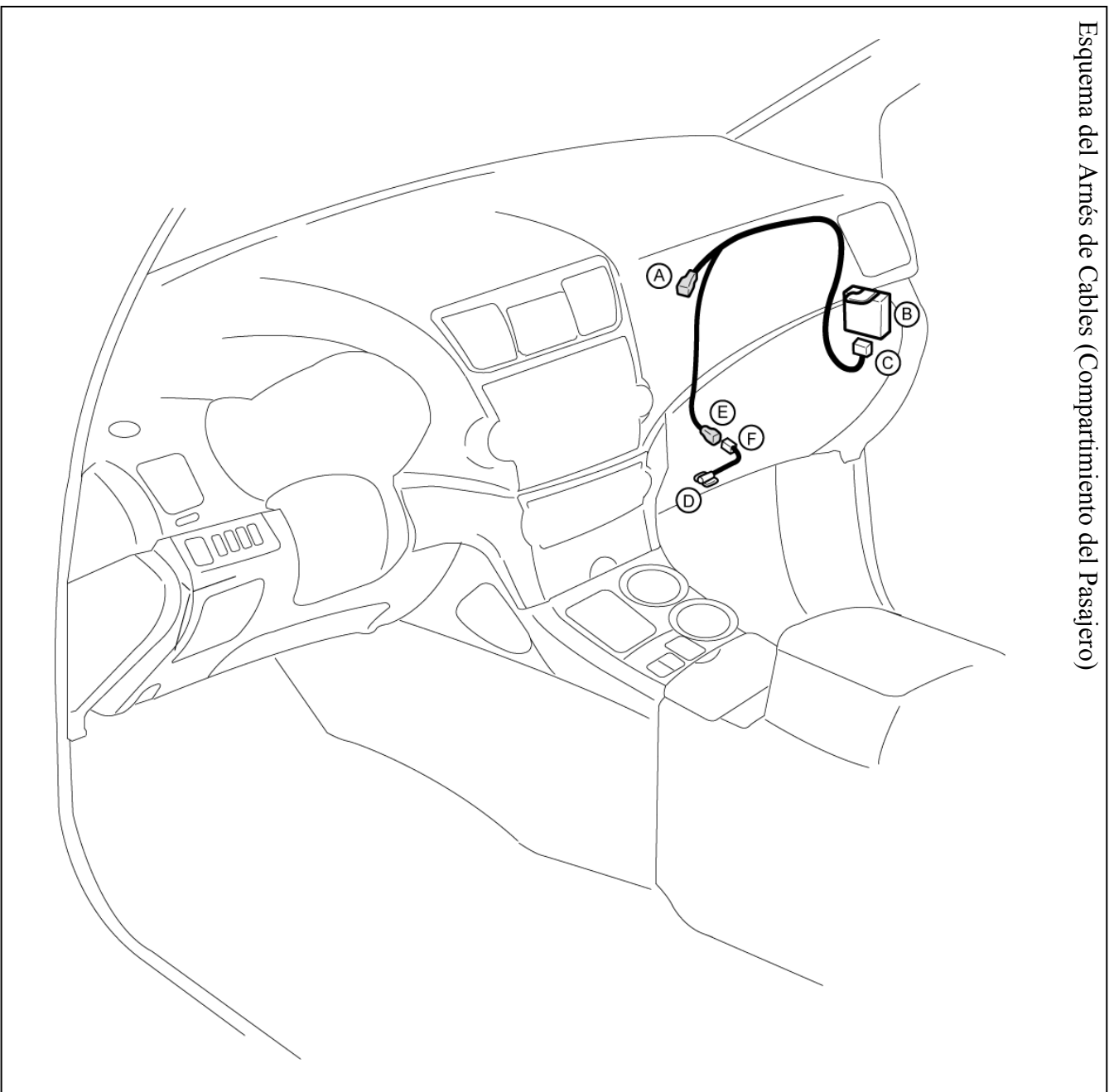
Este documento cubre partes como:

- Protección del Vehículo (uso de mantas, cubiertas, limpiadores químicos, etc.)
- Seguridad (Protección de los ojos, verificación del procedimiento del torque, etc.)
- Desensamble y Reensamble del Vehículo (remoción del panel, almacenamiento de partes, etc.)
- Desensamble y Reensamble 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.

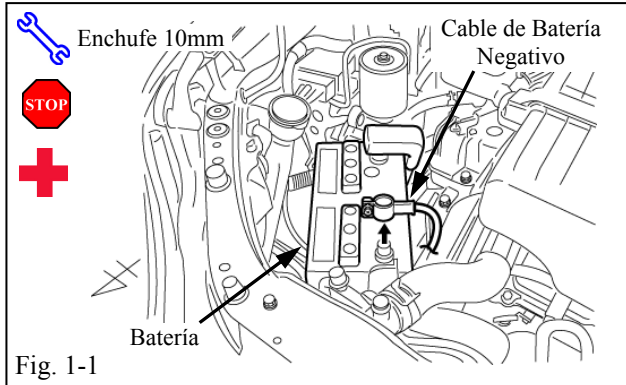
<b>A</b>	4P BLANCO (Macho)																		
<b>B</b>	GBS ECU																		
<b>C</b>	8P BLANCO (Para GBS ECU)																		
<b>D</b>	GBS Micrófono																		
<b>E</b>	2P BLANCO (Macho)																		
<b>F</b>	2P BLANCO (Hembra)																		

Esquema del Arnés de Cables (Compartimiento del Pasajero)



**1. Desensamblable del Vehículo.**

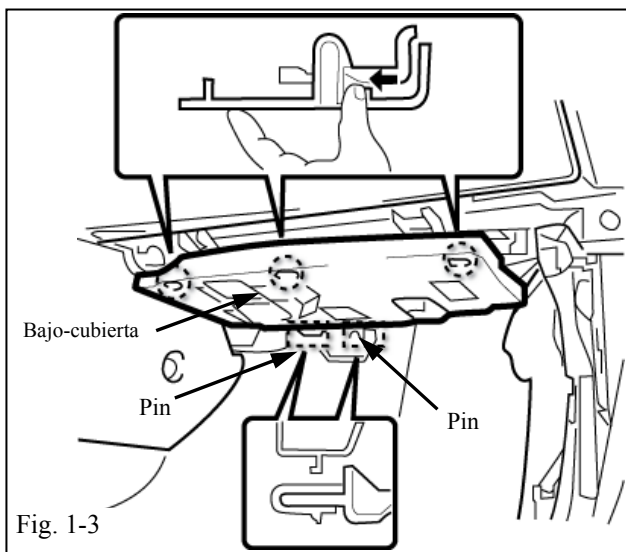
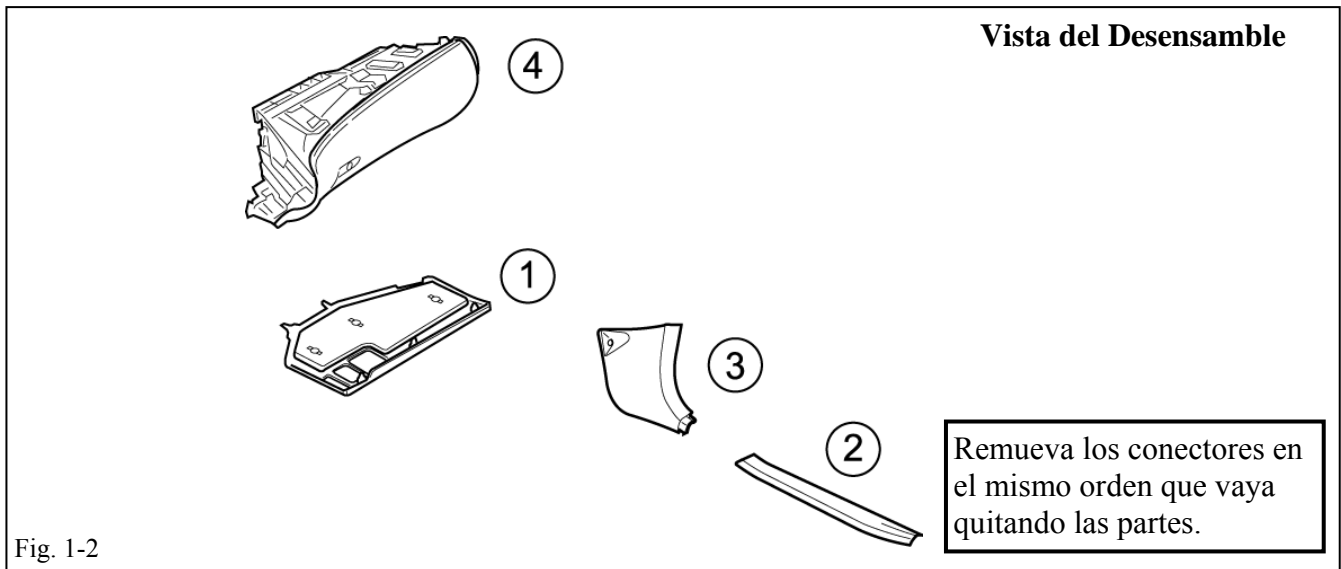
- +** (a) La Palanca de los Vehículos con transmisión automática deberán estar en posición de Estacionamiento (P) y el Freno de Estacionamiento activado antes de desconectar la batería.



- (b) Remueva el Cable del Polo Negativo de la Batería. (Fig. 1-1)

- STOP** (1) Proteja el guardafango antes de empezar.
- STOP** (2) Observe la posición del Cable de la Batería para poder instalarla en la misma posición posteriormente.

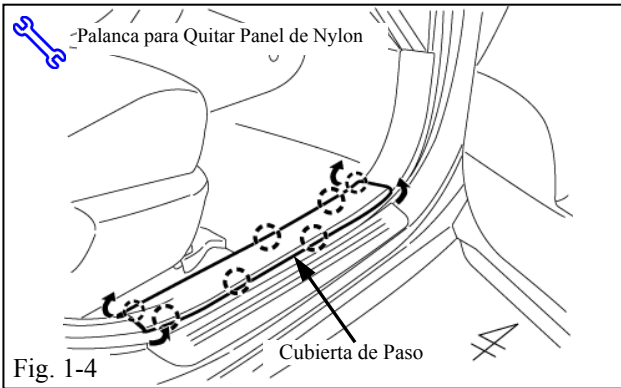
**+** **PRECAUTION:** No toque la terminal positiva.



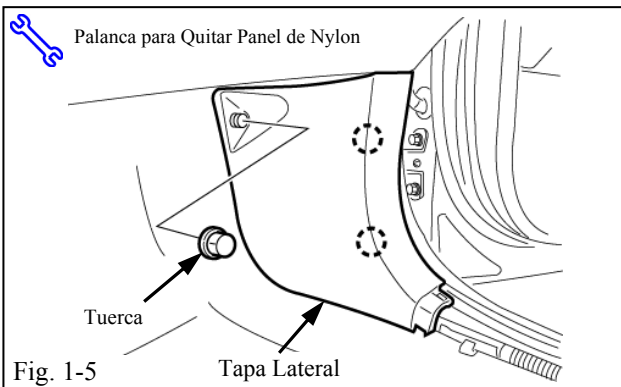
- (c) Retire la Bajo-cubierta de la Guantera. (Fig. 1-3)

- (1) Desenganche 3 garras.
- (2) Tire de la 2 guías.

**!** **PRECAUCIÓN:** Quitar el bajo cubierta sin soltando apropiadamente las garras romperán el bajo cubierta.

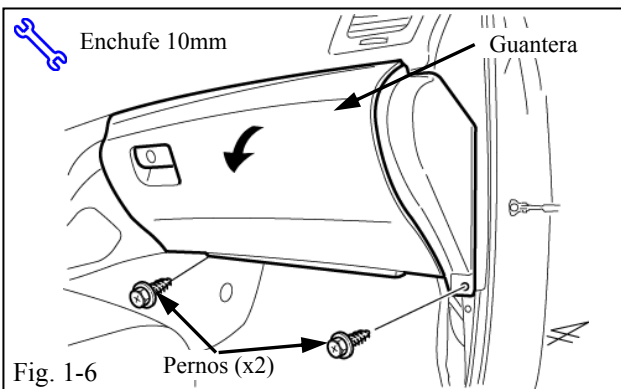


(d) Retire la Cubierta de Paso del Marco de la Puerta del Pasajero. (Fig. 1-4)

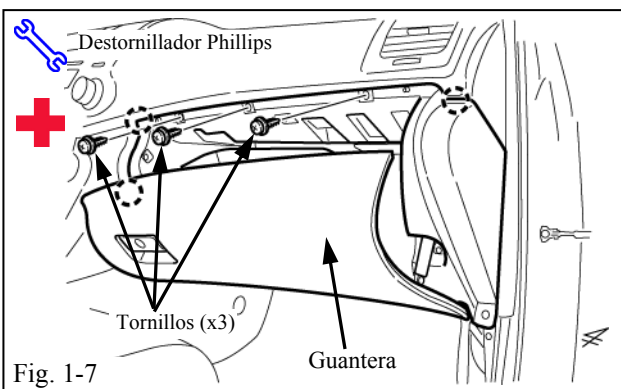


(e) Retire la Tapa Lateral del Asiento del Pasajero. (Fig. 1-5)

(1) Retirar una tuerca.



(f) Retire 2 Pernos de la Guantera. (Fig. 1-6)

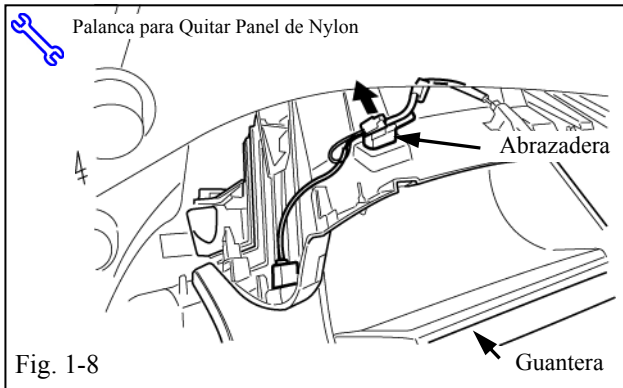


(g) Abra la Guantera. (Fig. 1-7)

(h) Retire los 3 Tornillos de la Guantera. (Fig. 1-7)

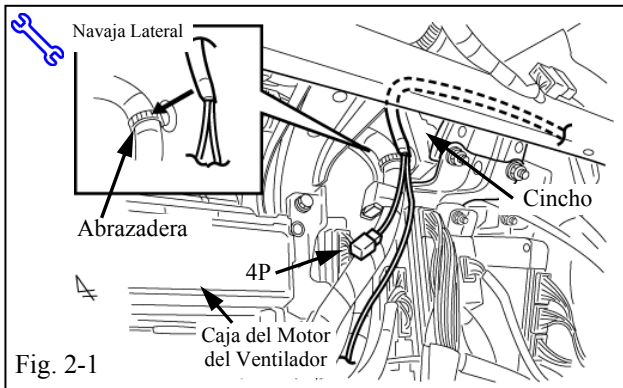
(i) Desmonte la Guantera. (Fig. 1-7)

**+** PRECAUCIÓN: Bordes metálicos filosos.

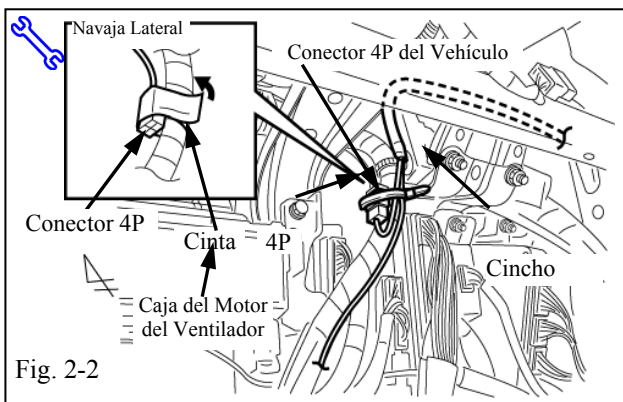


- (j) Desconecte todos los conectores de la Guantera. (Fig. 1-8)
- (k) Remueva la Abrazadera de Cables de la Guantera. (Fig. 1-8)
- (l) Retire la Guantera.

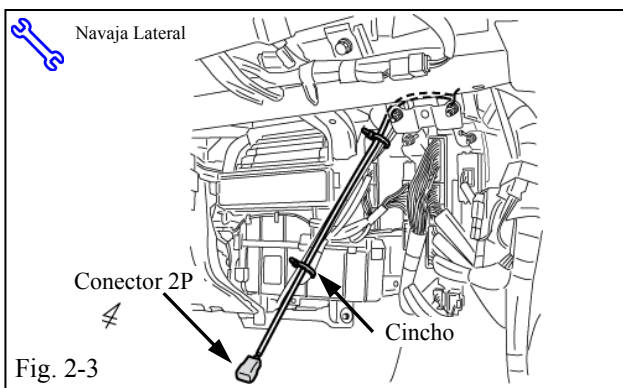
**2. Instalación del Arnés de Cables V2.**



- (a) Coloque el Arnés V2 por arriba del Brazo de Refuerzo y alinéelo con la Abrazadera del Arnés del Vehículo. (Fig. 2-1)



- (b) Quite la Cinta que asegura el Pre-conector 4P del Vehículo. (Fig. 2-2)
- (c) Enchufe el Conector 4P del Arnés V2 con el Pre-conector 4P del Arnés del Vehículo. (Fig. 2-2)
  - (1) Verificar que la conexión este segura.
- (d) Use un Cincho para asegurar los conectores 4P y el Arnés V2 al Arnés del Vehículo. (Fig. 2-2)

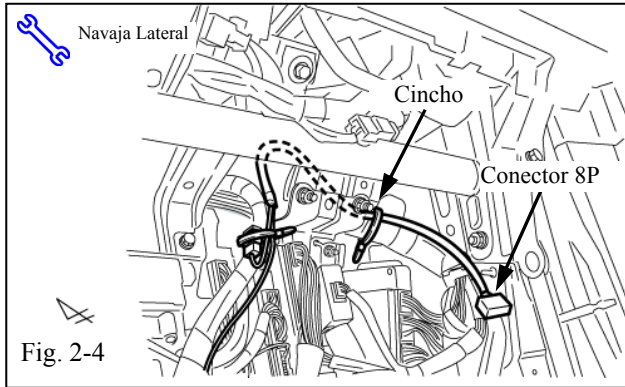


- (e) Dirija el Arnés V2 hacia el piso de Pasajero, asegúrelo con un Cincho al Arnés del Vehículo. (Fig. 2-3)

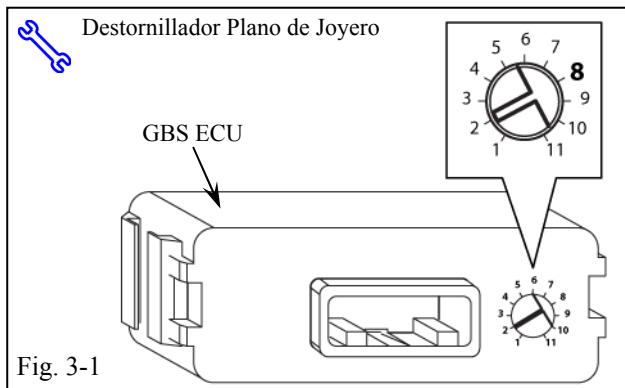
---

**REGRESE AL BRAZO DEL ARNÉS V2.**

---

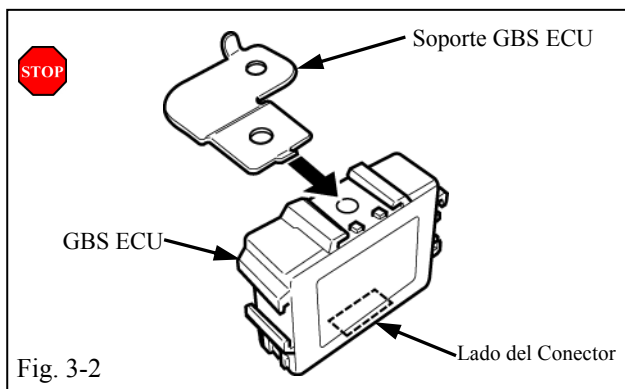


(h) Dirija el Arnés V2 hacia el lado derecho del Área de la Guanterera, asegurándolo con un Cincho al Arnés del Vehículo. (Fig. 2-4)



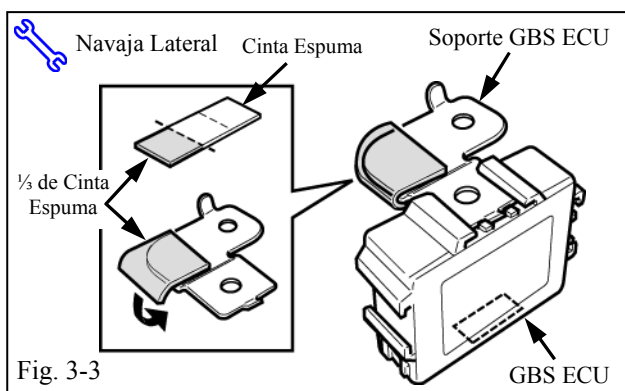
### 3. Preparación e Instalación del GBS ECU.

(a) Coloque el Tornillo de Sensibilidad del GBS ECU en la posición "8". (Fig. 3-1)



(b) Insertar el Soporte de Escuadra GBS ECU en la ranura del GBS ECU indicada. (Fig. 3-2)

(1) Asegúrese que el Soporte de Escuadra quede firmemente sujeto al ECU.



(c) Corte y Aplique 1/3 de Cinta Espuma al Soporte de Escuadra del GBS ECU como se muestra en la imagen. (Fig. 3-3)



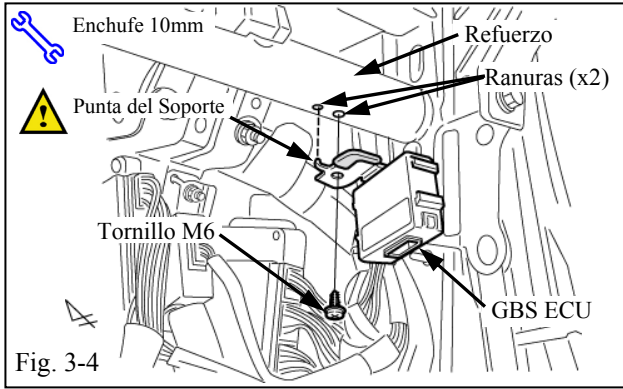


Fig. 3-4

- (d) Utilice 1 Tornillo Roscado M6 para instalar el GBS ECU en el Brazo de Refuerzo, en la parte alta del lado derecho del Área de la Guanterera (Fig. 3-4).

(1) Asegúrese que la Punta del Soporte de Escuadra asiente correctamente en su lugar.

**PRECAUCIÓN:** No aplique excesiva fuerza al apretar el tornillo.

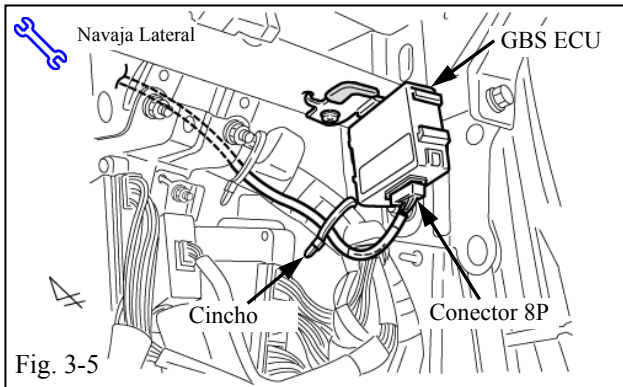


Fig. 3-5

- (e) Enchufe el Conector 8P del Arnés V2 en el GBS ECU. (Fig. 3-5)

(1) Asegure correctamente la conexión.

- (f) Utilice un Cincho para asegurar el Arnés V2 al Arnés del Vehículo. (Fig. 3-5)

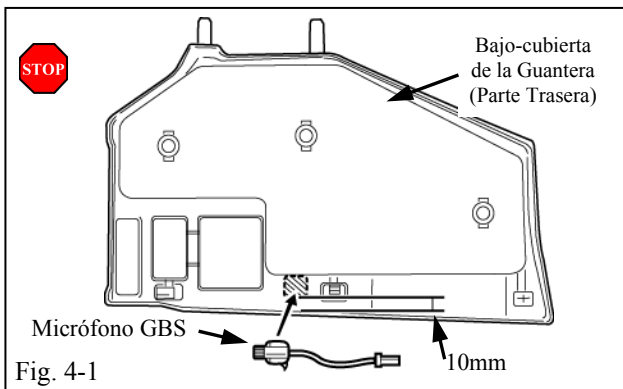


Fig. 4-1

#### 4. Instalación del Micrófono GBS.

- (a) Limpie el área indicada en la parte trasera de la Bajo-cubierta de la Guanterera con el Método de Limpieza y el limpiador VDC aprobados. (Fig. 4-1)

- (b) Ponga el micrófono GBS en la parte trasera de la Bajo-cubierta de la Guanterera como se muestra en la imagen. (Fig. 4-1)

**STOP Precaución:** No toque la parte adhesiva de la superficie de la Cinta Espuma.

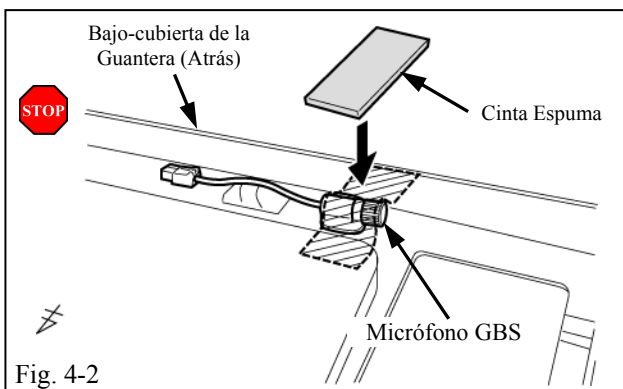
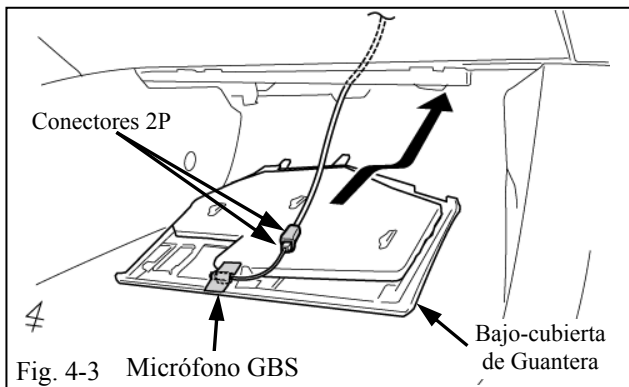


Fig. 4-2

- (c) Aplique una pieza de Cinta Espuma al Micrófono GBS como se muestra. (Fig. 4-2)

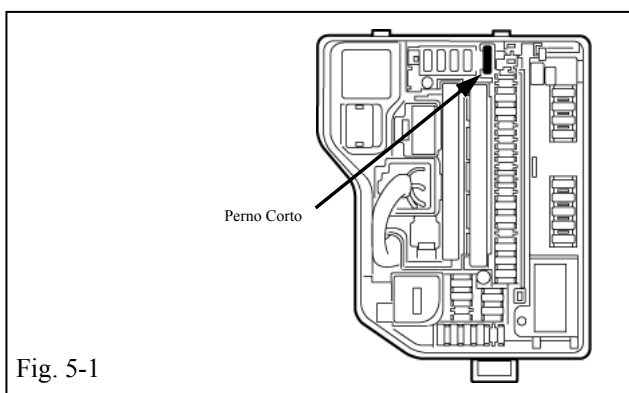
(1) Jale la parte suave Blanca.

(2) No cubra la apertura del Micrófono.



- (d) Reinstale la Guanterera.
- (e) Enchufe el Conector 2P del Arnés V2 al Conector 2P del Micrófono GBS. (Fig. 4-3)
- (f) Reinstale la bajo-cubierta de la Guanterera. (Fig. 4-3)

**5. Completar la Instalación.**



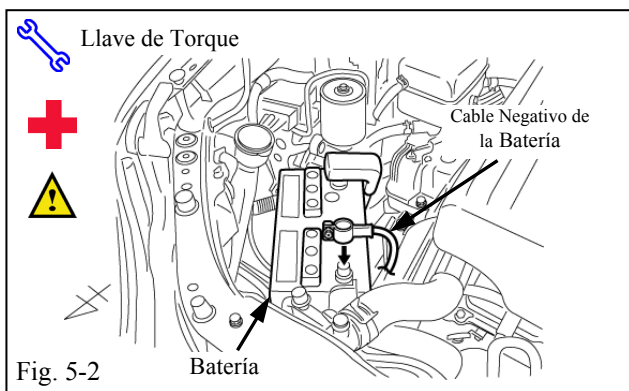
- (a) Terminar de reensamblar el vehículo.



**VERIFIQUE:** Que todos los conectores se vuelven a conectar.

**VERIFIQUE:** Que todos los paneles ajusten correctamente, sin irregularidades.

- (b) Verifique que el Perno Corto esté instalado. (Fig. 5-1)
  - (1) En caso contrario, instálelo.



- (c) Coloque el Cable Negativo de la Batería en su posición original de fábrica. (Fig. 5-2)
  - (1) Apriete la tuerca a 36 in•lbf (4.07 N•m).



**PRECAUCIÓN:** No toque la terminal positiva.

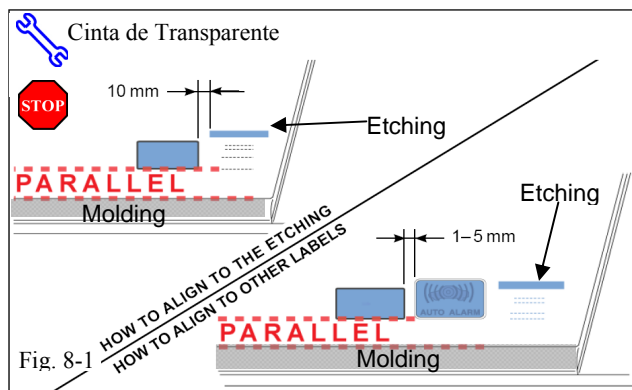
- (d) Limpie y retire la basura.
- (e) Reestablecimiento de las Ventanas Eléctricas.
  - (1) Con el Control Remoto en su mano, presione el Botón de “Power” dos veces para seleccionar la posición de Encendido “On”.
  - (2) Pulse el interruptor de las Ventanas Eléctricas y baje las ventanas a la mitad.
  - (3) Accione los interruptores hasta que las ventanas se cierren.
  - (4) Mantenga los interruptores accionados por un mínimo de un segundo más.



**6. Instalación de las Calcomanías de Precaución.**

**STOP** Para los Vehículos en Estados Unidos utilice las Etiquetas en Inglés y deseche las de Español.

**STOP** Para los Vehículos en México use las Etiquetas en Español y deseche las de Inglés.



(a) Use limpiador Casero para limpiar el interior de las Ventanas Delanteras. (Fig. 6-1)

(b) Use una pieza de cinta transparente para levantar la calcomanía de su protección trasera.

**STOP PRECAUCIÓN:** No toque la superficie adhesiva de las calcomanías.

(c) Coloque la etiqueta de la ventana. (Fig. 6-1)

**STOP NOTA:** Asegúrese de alinear de acuerdo a las marcas u otros de etiqueta.

**REPITA:** pasos a–c con la otra Ventana.

(d) Coloque la Guía de Propietario GBS, dentro de su bolsa sellada, en la Guanterera.

(e) Deseche al Guía de Propietario RS3200Plus junto con la tarjeta de garantía.

## Verificación del Funcionamiento del Accesorio

Ruede para arriba todas las ventanas y salga del vehículo con el mando a distancia.



Saque el “Smart Key” y la “Smart Key Card”, colóquelos a 7 pies (2 metros) o más del vehículo.

	Perform	Look For
1	Para empezar el Proceso de Activación, presione y suelte el Botón de los Seguros del Control Remoto.	Las Luces Direccionales parpadean una vez Se pone el Seguro de todas las puertas. EL LED de Seguridad se enciende.
2	Espere 30 segundos.	El LED de Seguridad empieza a prenderse intermitentemente; el Sistema esta activado.

Desarrolle el siguiente chequeo in un ambiente de temperatura controlada (50°- 90°F; 9°- 32°C)

3	Con la punta de una llave o con una Herramienta Striker totalmente extendida (PPO solamente), golpee suavemente el centro de la ventana de la puerta del conductor para activar la alarma.	La bocina suena repetidamente. Los faros se prenden intermitentemente. Las Luces Direccionales se prenden intermitentemente. Se prende el LED de seguridad
4	Inserte la llave en el cilindro de la puerta del conductor y déle vuelta hacia la derecha para detener la alarma.	La Bocina para de sonar. Todas las luces se apagan o dejan de parpadear. El LED de Seguridad se Apaga. El Arrancador funciona y el Motor se Enciende.



**NOTA:** Si la alarma no activar durante las verificaciones de funcionamiento, puede ser que la “Smart Key” y la “Smart Key Card” se encuentren demasiado cerca. Muévalas a una posición más lejana del vehículo y verifique el sistema nuevamente.

**NOTA:** Si la alarma no se activa durante la verificación de funciones, incremente la Sensibilidad GBS al siguiente nivel.

**NOTA:** Si Usted no desactiva el sistema, la alarma durará 20 segundos. No es necesario verificar la duración de la alarma.








## Verificación del Funcionamiento del Vehículo

Función	Función
---------	---------

### Entre al vehículo

<input type="checkbox"/> Luz del Domo/Cortesía.	<input type="checkbox"/> Bocina
<input type="checkbox"/> Ajuste de la Columna de Dirección (sin interferencia)	

### Encienda el Vehículo

<input type="checkbox"/> Arrancador	<input type="checkbox"/> Instrumentos
<input type="checkbox"/> Luces de Panel e Interruptores	<input type="checkbox"/> Luz ABS (si está equipado) <i>Si la luz se queda prendida puede indicar un mal funcionamiento del sistema.</i> 
<input type="checkbox"/> Sensor de Falla de Lámpara <i>Si la luz se queda prendida puede indicar un mal funcionamiento del sistema.</i> 	<input type="checkbox"/> Luz de Tracción o Derrapes (si está equipado) <i>Si la luz se queda prendida puede indicar un mal funcionamiento del sistema.</i> 
<input type="checkbox"/> Luz de Precaución de Cinturones de Seguridad <i>Si la luz se queda prendida puede indicar un mal funcionamiento del sistema.</i> 	<input type="checkbox"/> Sistema de Monitoreo de la Presión de las Llantas (TPMS) (si esta equipado) <i>Antes de la activación del sistema (TPMS) y del Servicio de Pre-entrega (PDS) del vehículo, la luz del TPMS va a parpadear cuando el IG sea encendido.</i>  <i>Después de la activación del TPMS y de la PDS del vehículo, la luz del TPMS se iluminará por unos cuantos segundos y se apagará cuando IG sea encendido.</i> 
<input type="checkbox"/> Luz de Precaución de Bolsas de Aire <i>Si la luz se queda prendida puede indicar un mal funcionamiento del sistema.</i> 	
<input type="checkbox"/> Luces del Control de Crucero (si está equipado) 	

### Utilizando un espejo o asistente de comprobar los siguientes

<input type="checkbox"/> Luces Traseras	<input type="checkbox"/> Luz indicadora
<input type="checkbox"/> Luces de Freno	<input type="checkbox"/> Luces de Día (si está equipado)
<input type="checkbox"/> Luces de reversa	<input type="checkbox"/> Clearance Sonar (si está equipado)
<input type="checkbox"/> Luces de la Cajuela, Puerta Trasera o Cama (si está equipado)	

### Apague el Motor, De vuelta la llave a la posición "ON."

<input type="checkbox"/> Luces de Emergencia	<input type="checkbox"/> Luces Direccionales
<input type="checkbox"/> Faros	<input type="checkbox"/> Luces de Niebla (si está equipado)
<input type="checkbox"/> Luces Altas	<input type="checkbox"/> Iluminación de los Controles de los Accesorios (si está equipado)
<input type="checkbox"/> Espejos Laterales Eléctricos (si está equipado)	<input type="checkbox"/> Memoria Electrónica de Confort (si esta equipado)
<input type="checkbox"/> Puerta Corrediza Eléctrica (si está equipado)	<input type="checkbox"/> Parasol Trasero (si está equipado)

Función		Función	
<input type="checkbox"/>	Power Sun/Moon Roof (sí está equipado)	<input type="checkbox"/>	Limpiaparabrisas Trasero (sí está equipado)
<input type="checkbox"/>	Limpiadores y Dispensadores de Agua para el Parabrisas	<input type="checkbox"/>	Interruptor de las Bolsas de Aire de Cortina para Volcaduras (RSCA) (sí está equipado)
<input type="checkbox"/>	Reloj (sí está equipado)	<input type="checkbox"/>	Sistema de Navegación (sí está equipado)
<input type="checkbox"/>	Audio/video (sí está equipado)	<input type="checkbox"/>	HVAC
<input type="checkbox"/>	Control de Audio en el Volante (sí está equipado)	<input type="checkbox"/>	Desempañador de la Ventana Trasera (sí está equipado)
<input type="checkbox"/>	Eliminador de Niebla del Parabrisas (sí está equipado)	<input type="checkbox"/>	Enchufe para Accesorios Eléctricos (sí está equipado)
<input type="checkbox"/>	Eliminador de Niebla del Espejo Lateral (sí está equipado)	<input type="checkbox"/>	Asientos con Calefacción (sí está equipado)
<input type="checkbox"/>	Asientos con Masaje (sí está equipado)		

<input type="checkbox"/>	Luz de Guanteras (sí está equipado)	<input type="checkbox"/>	Interruptor de la Bolsa de Aire del Compartimiento del Pasajero (sí está equipado)
--------------------------	-------------------------------------	--------------------------	--

<input type="checkbox"/>	Seguros Eléctricos (sí está equipado)	<input type="checkbox"/>	Ventanas Eléctricas (sí está equipado)
--------------------------	---------------------------------------	--------------------------	--

<input type="checkbox"/>	Asientos Eléctricos (sí está equipado)	<input type="checkbox"/>	Zumbido del Sensor de la Llave
--------------------------	--	--------------------------	--------------------------------

**Retire el Perno corto después de la revisión de las funciones.**

Confirme con su distribuidor si este paso es necesario.

Almacenaje del Perno Corto Aquí

