



# Kit de actualización de GeoLink®

## Fumigador de césped Multi Pro® 1750 o 5800

Nº de modelo 41691

### Instrucciones de instalación

# Instalación

## Piezas sueltas

Utilice la tabla siguiente para verificar que no falta ninguna pieza.

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
<b>1</b>	No se necesitan piezas	–	Preparación de la máquina.
<b>2</b>	No se necesitan piezas	–	Retire los componentes existentes.
<b>3</b>	Receptor de navegación Soporte del receptor (Multi Pro 5800) Soporte del receptor (Multi Pro 1750) Pernos(M5) Arandela	1 1 1 4 4	Instalación del receptor de navegación.
<b>4</b>	Adaptador del arnés	1	Instalación del adaptador del arnés.
<b>5</b>	Soporte de antena Antena de alta ganancia (se vende por separado)	1 1	Instalación de las antenas de módem en la máquina.
<b>6</b>	Soporte de pantalla Perno (5/16" x ¾") Tuerca (5/16")	1 4 4	Instalación del soporte de pantalla.
<b>7</b>	Pantalla Soporte de bola Brazo de pantalla	1 1 1	Montaje de la pantalla.
<b>8</b>	Arnés de datos del módem – 300 cm	1	Enrutado del arnés de datos del módem.
<b>9</b>	Módem CL-55	1	Instalación del módem CL-55.
<b>10</b>	No se necesitan piezas	–	Encendido de los componentes de GeoLink.
<b>11</b>	No se necesitan piezas	–	Finalización de la configuración de software.



# 1

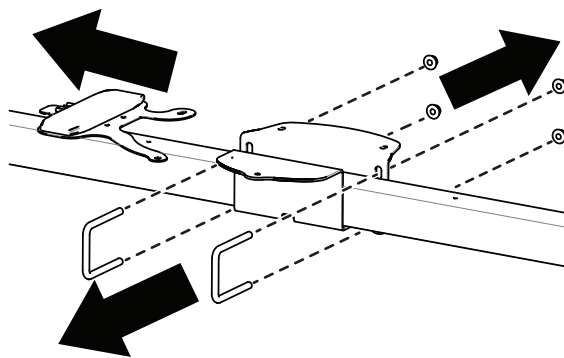
## Preparación de la máquina

No se necesitan piezas

### Procedimiento

Consulte el *Manual del operador* de la máquina.

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada y ponga el freno de estacionamiento.
2. Apague el motor, retire la llave y desconecte la batería; consulte el *Manual del operador*.



g450252

**Figura 2**

Multi-Pro 5800

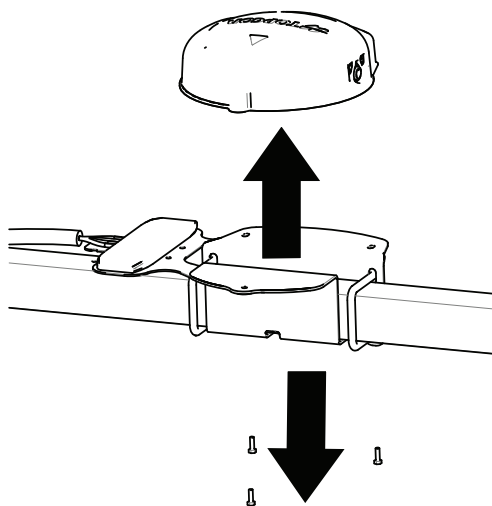
# 2

## Retirada de los componentes existentes

No se necesitan piezas

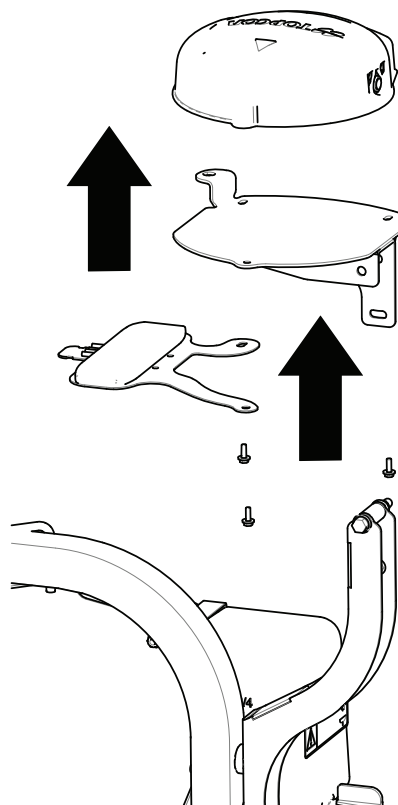
### Procedimiento

Retire el receptor de navegación, la antena y los soportes de la máquina.



g450253

**Figura 1**  
MultiPro 5800



g450251

**Figura 3**

MultiPro 1750

# 3

## Instalación del receptor de navegación

### Piezas necesarias en este paso:

1	Receptor de navegación
1	Soporte del receptor (Multi Pro 5800)
1	Soporte del receptor (Multi Pro 1750)
4	Pernos(M5)
4	Arandela

### Instalación del receptor de navegación en la máquina Multi Pro 5800

1. Fije el receptor al soporte del receptor con 4 pernos (M5) y 4 arandelas.

**Nota:** Asegúrese de que ambas flechas apunten hacia la parte delantera de la máquina.

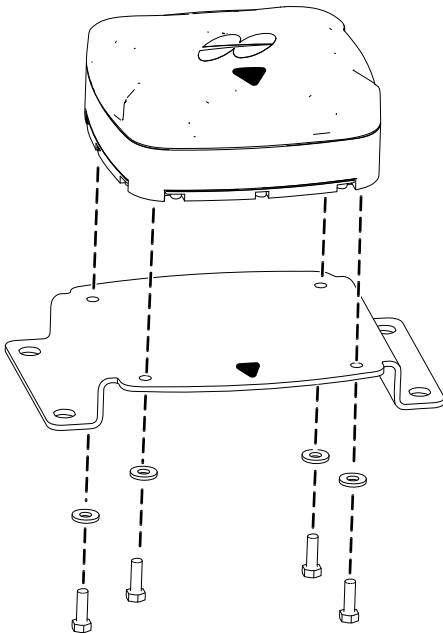


Figura 4

g423319

2. Alinee la flecha en el soporte del receptor con el medio de la barra antivuelco y fije el conjunto en el ROPS con los 4 pernos en U y las contratuercas que retiró anteriormente.

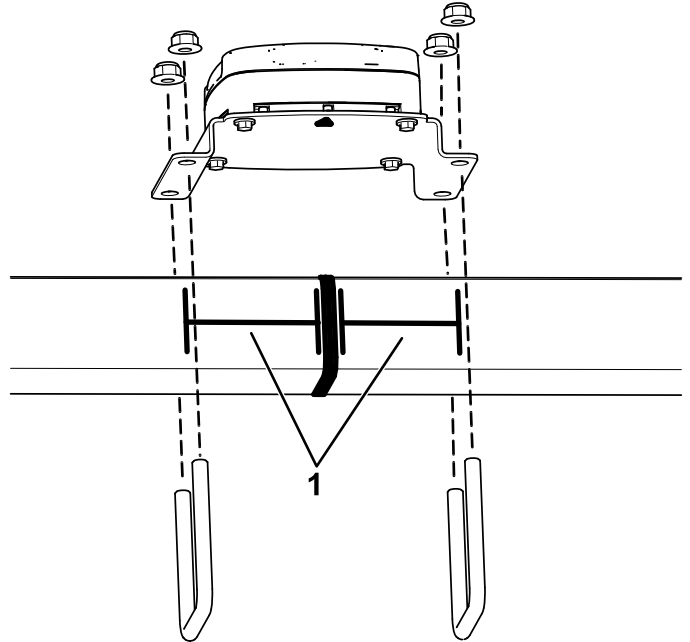


Figura 5

g412964

1. Asegúrese de que sean las mismas medidas.

## Instalación del receptor de navegación en la máquina Multi Pro 1750

Fije el receptor al soporte del receptor con 4 pernos (M5) y 4 arandelas.

**Nota:** Asegúrese de que ambas flechas apunten hacia la parte delantera de la máquina.

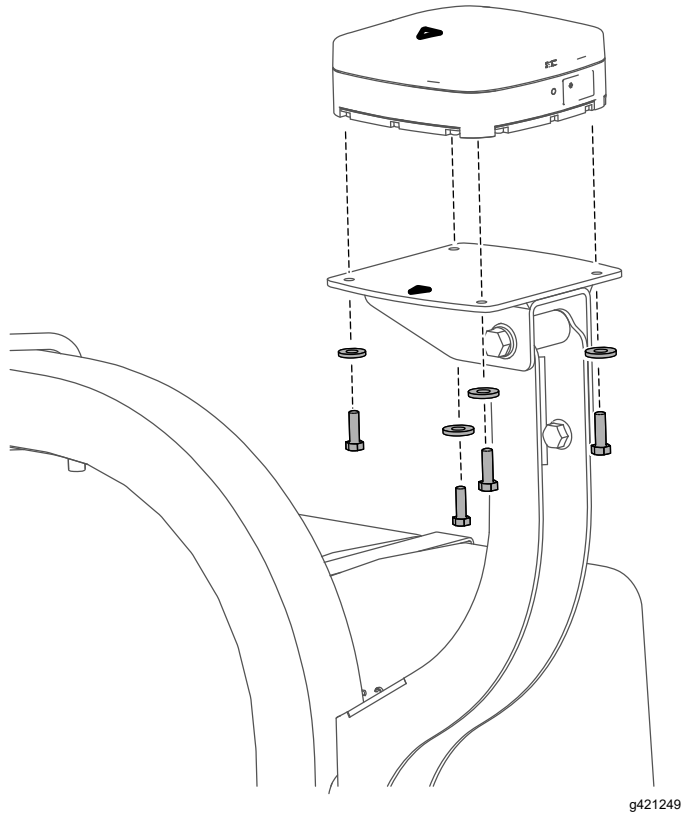


Figura 6

g421249

# 4

## Instalación del adaptador del arnés

Piezas necesarias en este paso:

1	Adaptador del arnés
---	---------------------

### Procedimiento

1. Enrute la rama de 302 cm del arnés eléctrico y de datos de navegación a lo largo del tubo del ROPS derecho con el conector hembra de 12 vías (**gris**) y el conector hembra de 12 vías (**negro**) arriba, hacia el receptor de navegación.
2. Conecte los 2 conectores del lado largo del conector hembra de 12 vías del arnés de cables con la etiqueta **AGI4 A KEY (GRIS)** con las 2 ranuras de conector en el arnés del adaptador.

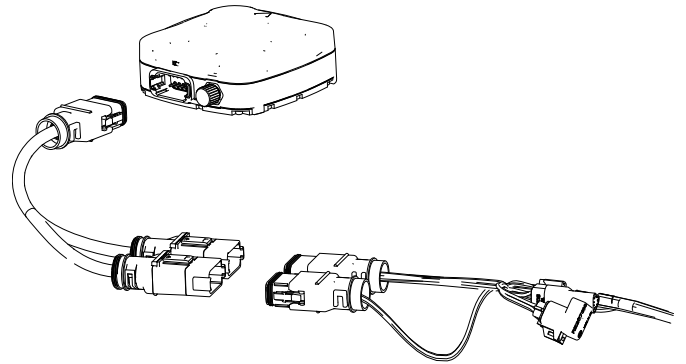


Figura 7

g420537

3. Enchufe el arnés del adaptador en el receptor.

# 5

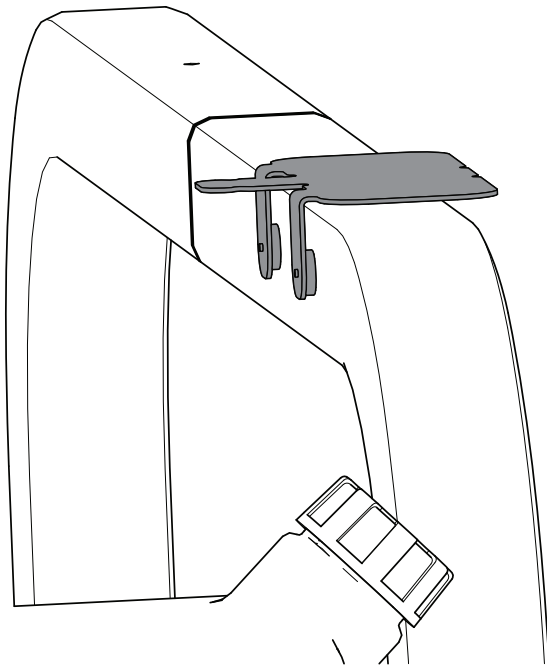
## Instalación de las antenas en la máquina

Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte de antena
1	Antena de alta ganancia (se vende por separado)

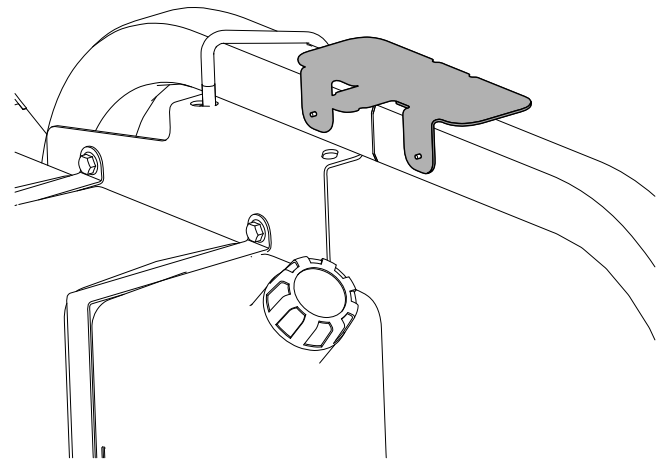
### Instalación de antenas de módem

1. Instale el soporte de la antena de módem a la barra antivuelco.



**Figura 8**  
MultiPro 5800

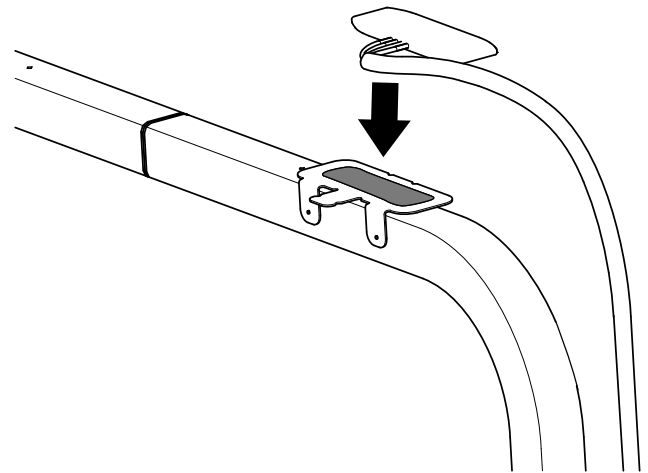
g413025



**Figura 9**  
MultiPro 1750

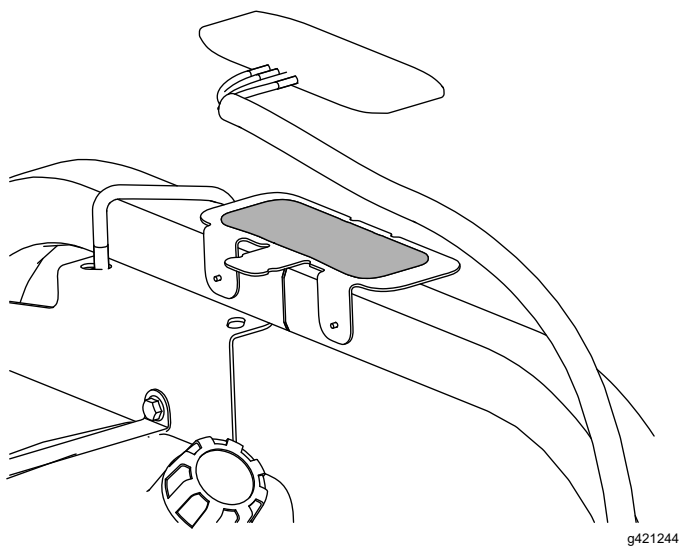
g421243

2. Limpie cualquier grasa o aceite de la superficie del soporte de antena.
3. Retire el reverso del revestimiento adhesivo de doble cara y pégue la antena al soporte.



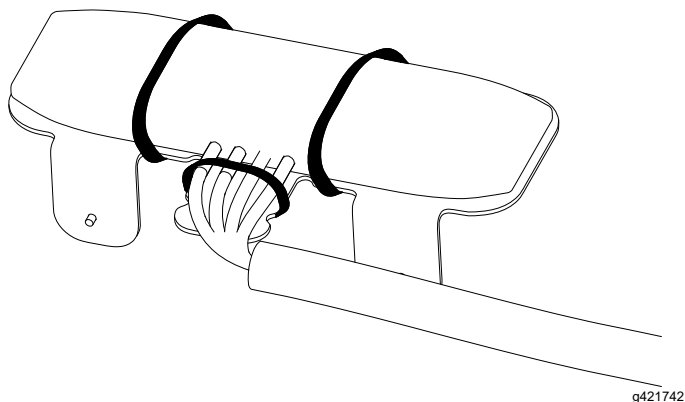
**Figura 10**  
MultiPro 5800

g420496



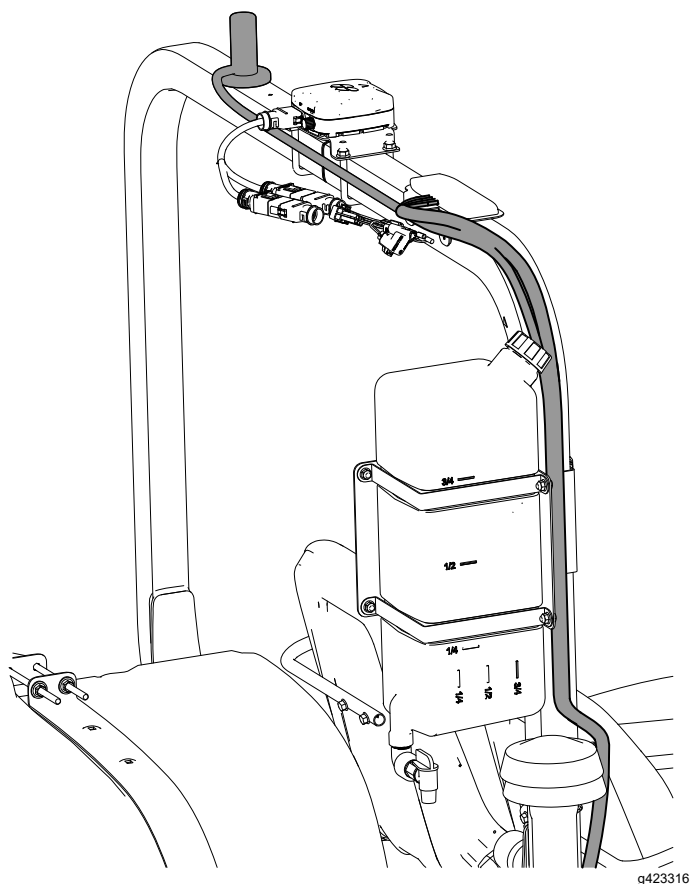
**Figura 11**  
MultiPro 1750

4. Fije la antena y el arnés de cables al soporte con 3 bridas para cable.

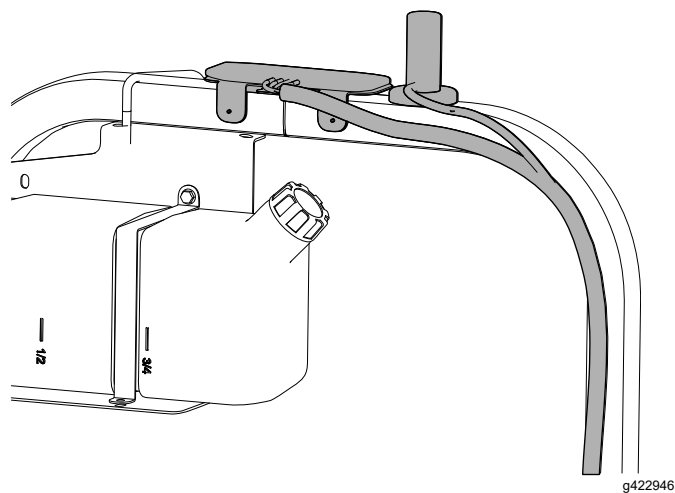


**Figura 12**

5. Coloque la antena de alta ganancia en la barra antivuelco.



**Figura 13**  
MultiPro 5800



**Figura 14**  
MultiPro 1750

## Enrutado de los arneses de antena de módem (MultiPro 1750)

1. Enrute los arneses de antena de módem a la derecha, a lo largo de la barra antivuelco.



Figura 15

g422945

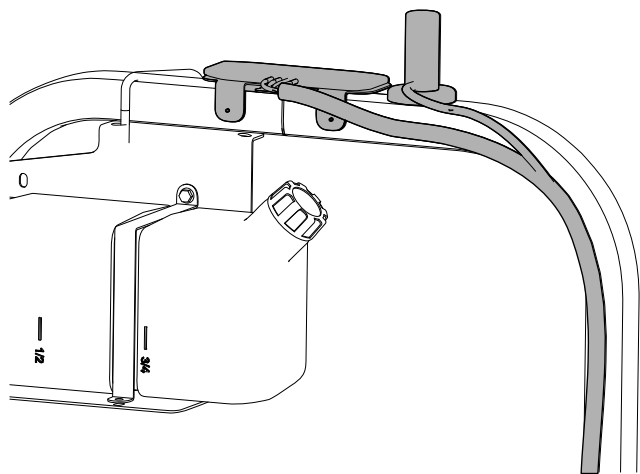


Figura 16

g422946

2. Enrute el arnés hacia abajo y hacia delante.

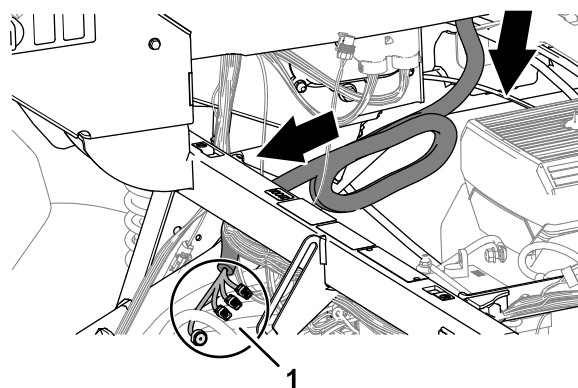


Figura 17

g314602

1. Conectores (arnés de antena de módem)

## Enrutado de los arneses de antena de módem (MultiPro 5800)

1. Enrute los arneses de antena de módem a la derecha, a lo largo de la barra antivuelco.

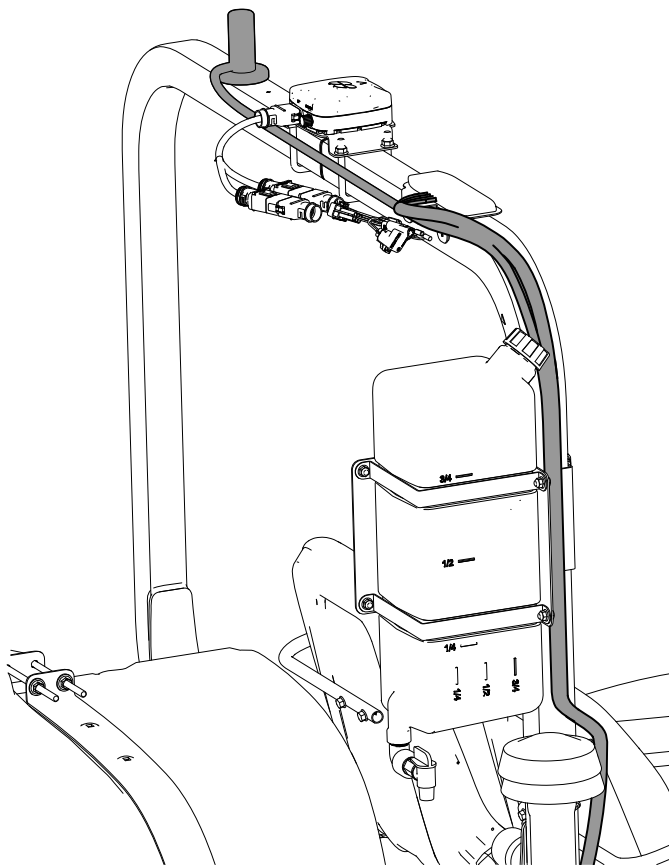


Figura 18

g423316

2. Enrute el arnés hacia abajo y hacia delante.

# 6

## Instalación del soporte de pantalla (Multi Pro 5800 solamente)

Piezas necesarias en este paso:

1	Soporte de pantalla
4	Perno (5/16" x 3/4")
4	Tuerca (5/16")

3. Monte provisionalmente la pletina de refuerzo con los 2 tornillos Phillips de cabeza redonda (1/4" x 1") y la contratuerca con arandela prensada (1/4") que retiró anteriormente.
4. Apriete los pernos con arandela prensada, los tornillos Phillips de cabeza redonda y la contratuerca con arandela prensada a entre 1163 y 1435 N·cm.

## Instalación del soporte de montaje del pivote de bola

1. Retire el soporte de pivote de bola y la pantalla existentes.

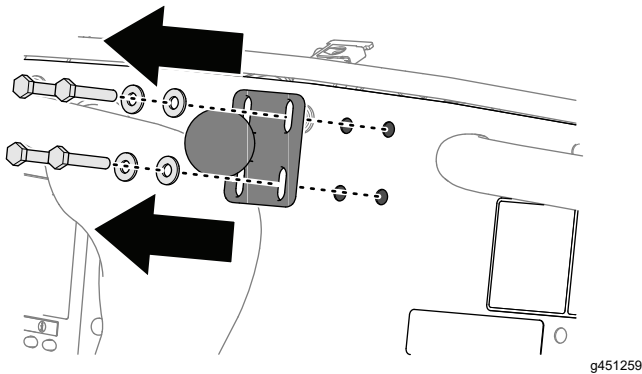


Figura 19

2. Monte el soporte en el panel de instrumentos con los 4 pernos (5/16" x 3/4") y sujételo a la pletina de refuerzo con 4 tuercas (5/16").

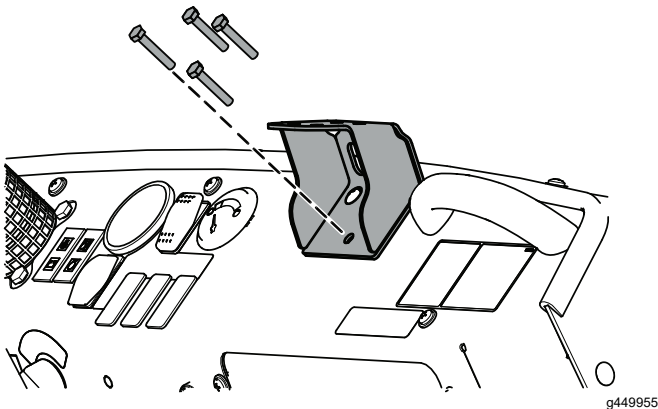


Figura 20



# 7

## Montaje de la pantalla

Piezas necesarias en este paso:

1	Pantalla
1	Soporte de bola
1	Brazo de pantalla

### Procedimiento

1. Conecte el acoplamiento de bola de la pantalla y el soporte de bola de la máquina al brazo largo de la pantalla.

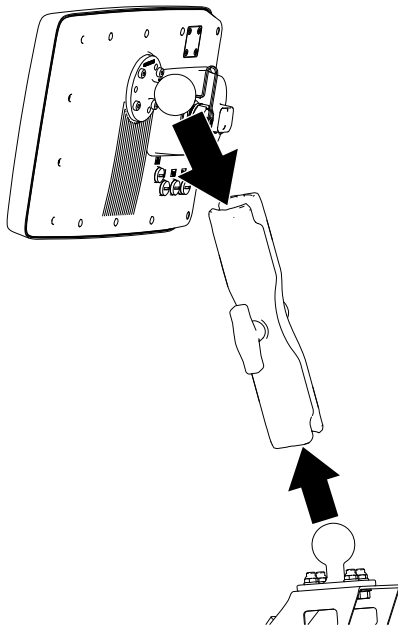


Figura 21

g422949

2. Ajuste la pantalla de manera que quede visible desde la posición del operador de la máquina y apriete el pomo del brazo de la pantalla a mano.

# 8

## Enrutado del arnés de datos del módem

Piezas necesarias en este paso:

1	Arnés de datos del módem – 300 cm
---	-----------------------------------

### Conexión del arnés de datos del módem a la pantalla

Atornille el conector del arnés del módem en la pantalla.

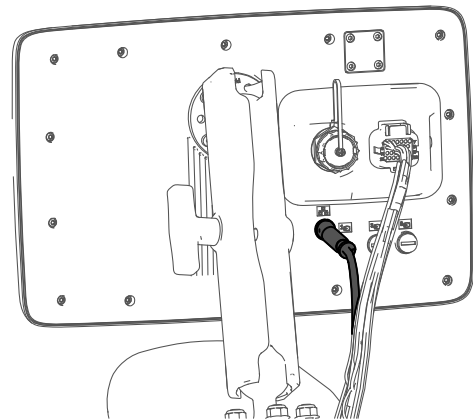
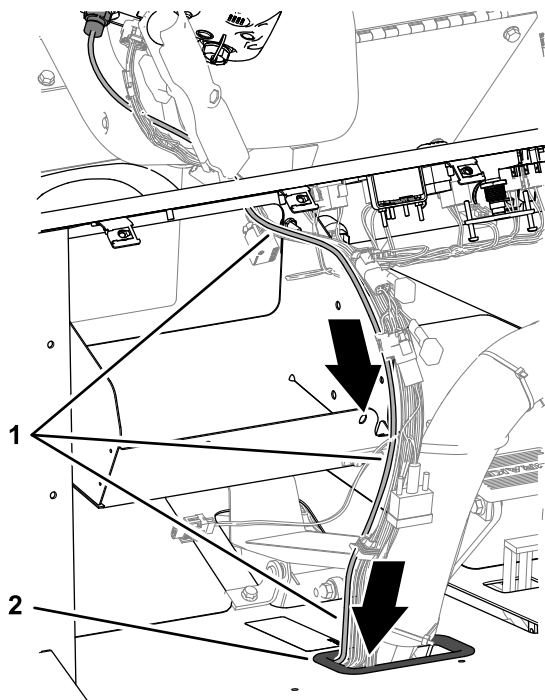


Figura 22

g420566

### Enrutado del cable de datos del módem (Multi Pro 5800)

1. Enrute el cable de datos del módem a través del compartimiento de almacenamiento.
2. Enrute el cable de datos del módem a lo largo del arnés de cables de la máquina y a través del anillo de goma en la chapa del suelo.

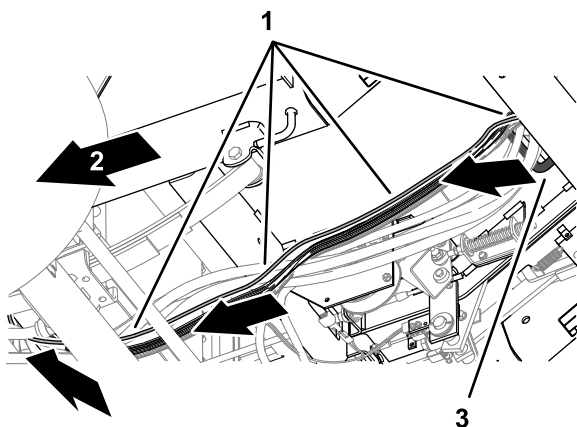


**Figura 23**

g310208

1. Cable de datos del módem
2. Anillo de goma (chapa de suelo)

3. Fije el cable de datos del módem en los arneses de cable de la máquina con 4 bridas para cable.
4. En la parte inferior de la máquina, enrute el cable de datos del módem hacia atrás, a lo largo del arnés de cables de la máquina.

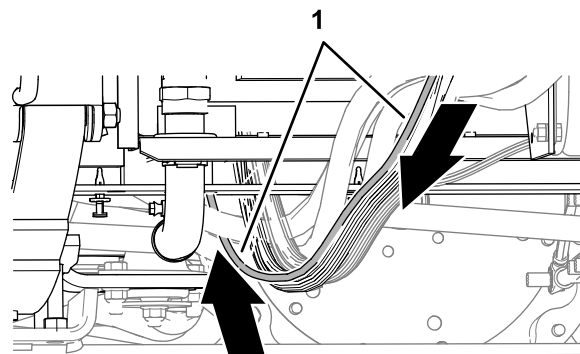


**Figura 24**

g310209

1. Cable de datos del módem
2. Parte trasera de la máquina
3. Anillo de goma (chapa de suelo)

5. En el lateral trasero del radiador, enrute el cable de datos del módem hacia arriba.

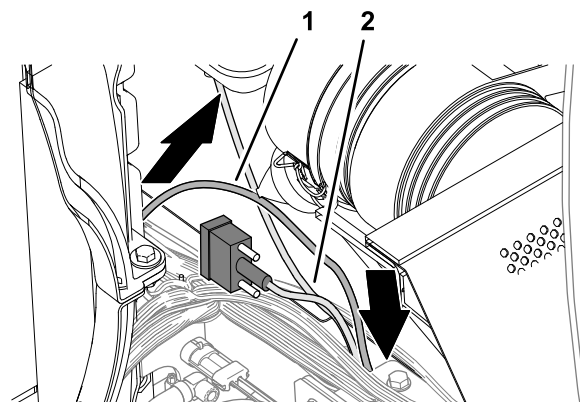


**Figura 25**

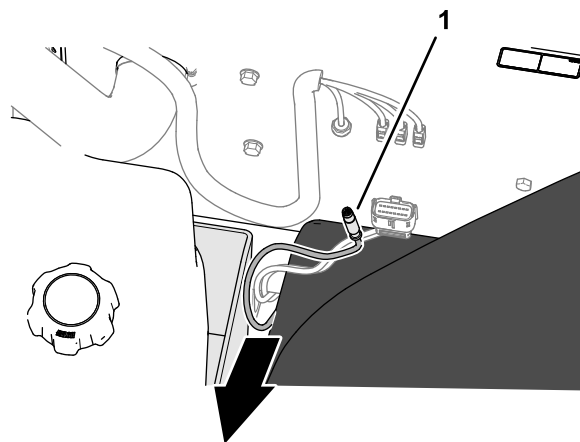
g310210

1. Cable de datos del módem

6. Fije el cable de datos del módem en los arneses de cable de la máquina con 4 bridas para cable.
7. Enrute el cable de datos del módem a lo largo del arnés de alimentación del módem, fuera del lado derecho de la máquina, y entre el soporte del depósito de combustible y el guardabarros delantero derecho.



g310211



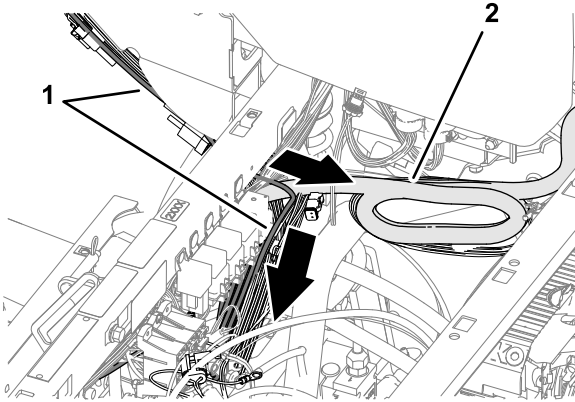
**Figura 26**

g310212

1. Cable de datos del módem
2. Arnés de alimentación del módem

## Enrutado del cable de datos del módem (Multi Pro 1750)

1. Enrute el arnés de datos del módem a lo largo del arnés de datos de la pantalla.
2. Enrutado del arnés de datos del módem bajo el tubo del amortiguador de la máquina
3. Enrute el arnés de datos del módem a través de la parte trasera de los relés y hacia abajo.

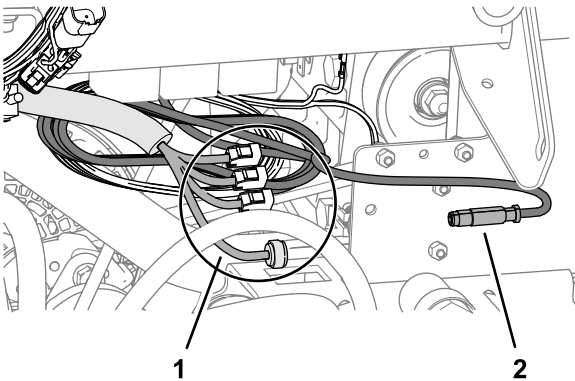


g315307

Figura 27

1. Arnés de datos (consola de control)
2. Arnés de datos del módem

4. Alinee el conector de 4 pines con la etiqueta ETHERNET CL-55 del arnés de datos del módem junto a los 4 conectores del arnés de la antena del módem, tal y como se muestra.



g315308

Figura 28

1. Conectores (arnés de antena de módem)
2. Conector de 4 pines (con la etiqueta ETHERNET CL-55 – arnés de datos del módem)

# 9

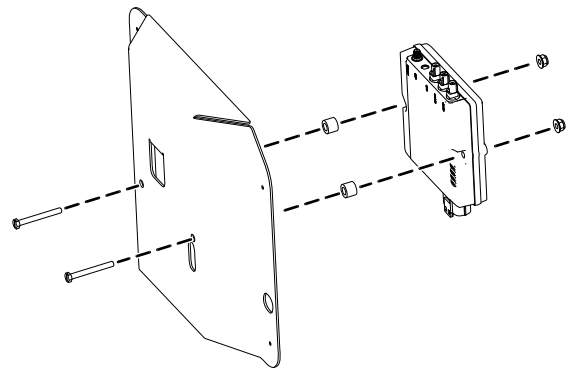
## Instalación del módem CL-55

Piezas necesarias en este paso:

1	Módem CL-55
---	-------------

## Instalación del módem en la máquina (MultiPro 5800)

1. Fije el módem al soporte con 2 pernos (n.º 10 x 1 3/4"), 2 espaciadores y 2 contratueras (n.º 10)

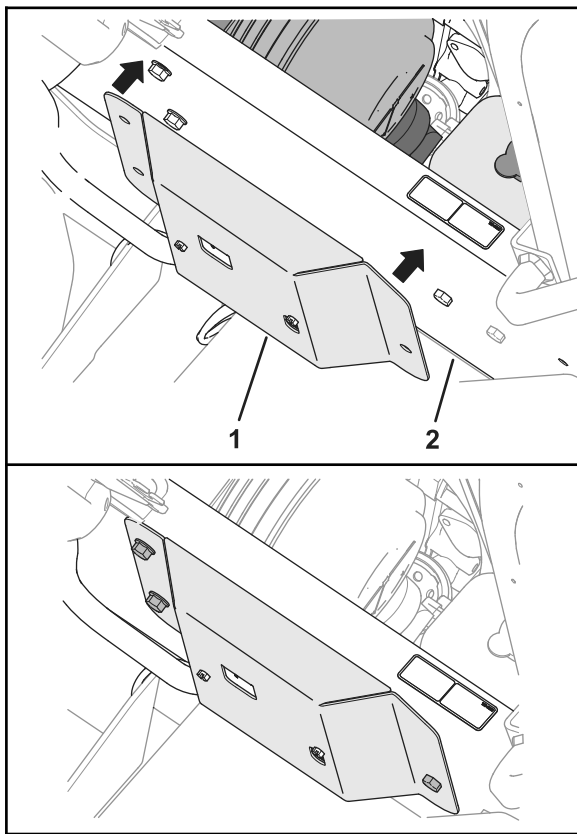


g423318

Figura 29

2. Coloque el soporte del módem en el panel de la caja del asiento derecho sobre los cabezales de los pernos.

**Importante:** Asegúrese de que los arneses de cables estén enrutados dentro del soporte del módem.



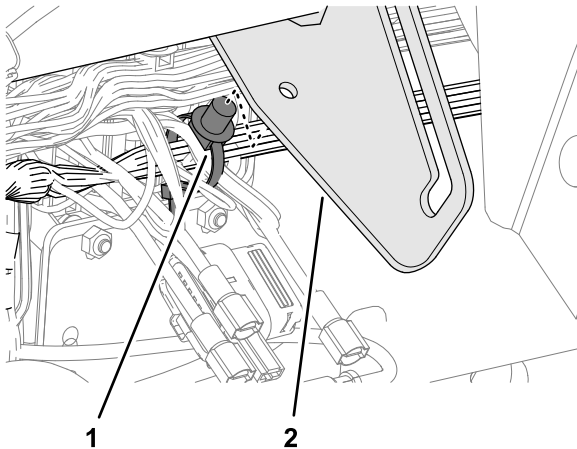
**Figura 30**

g338608

1. Soporte del módem
2. Panel de caja de asiento derecho

## Instalación del módem en la máquina (MultiPro 1750)

1. Retire la fijación a presión que fija el arnés de cables de la máquina al soporte de la varilla de sujeción.

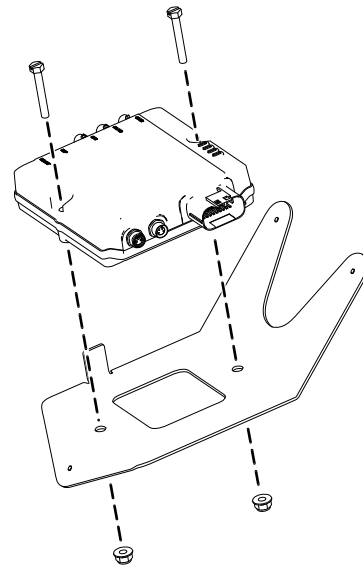


**Figura 31**

g315555

1. Fijación a presión (arnés de cables de la máquina)
2. Soporte de varilla de sujeción

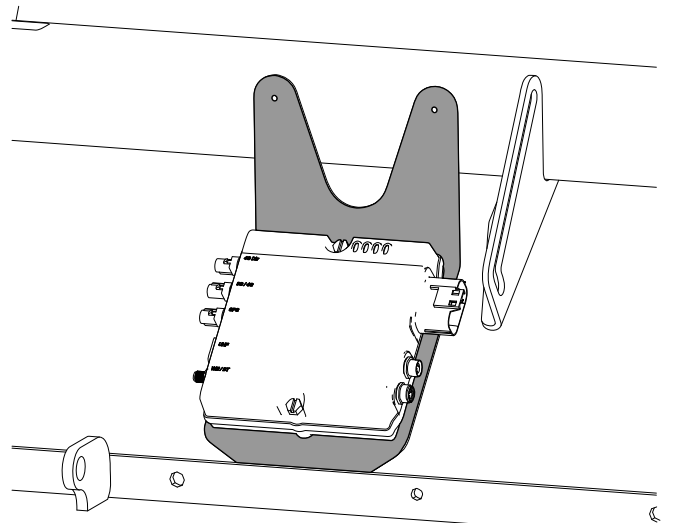
2. Fije el módem al soporte con 2 pernos (n.º 10-24 x 1 3/8") y 2 tuercas (n.º 10-24).



**Figura 32**

g422629

3. Coloque el soporte del módem bajo el soporte de la varilla de sujeción y detrás de la brida del bastidor de la máquina.

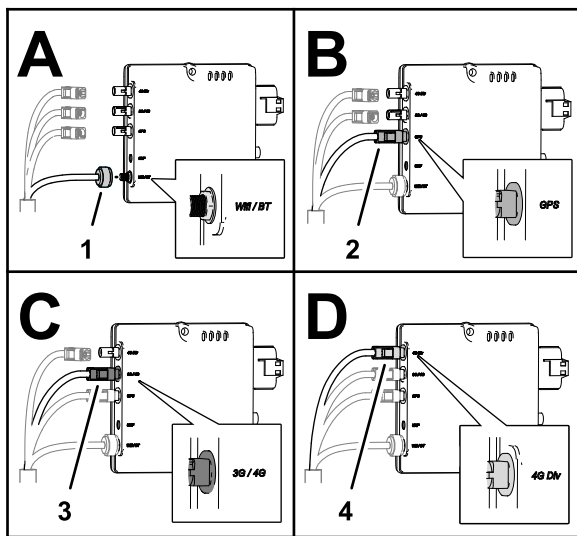


**Figura 33**

g422628

## Conexión del arnés de antena al módem

1. Enchufe el conector coaxial del arnés de la antena del módem con la etiqueta WiFi en el puerto coaxial del módem CL-55 con la marca WiFi/BT y apriete el conector coaxial.

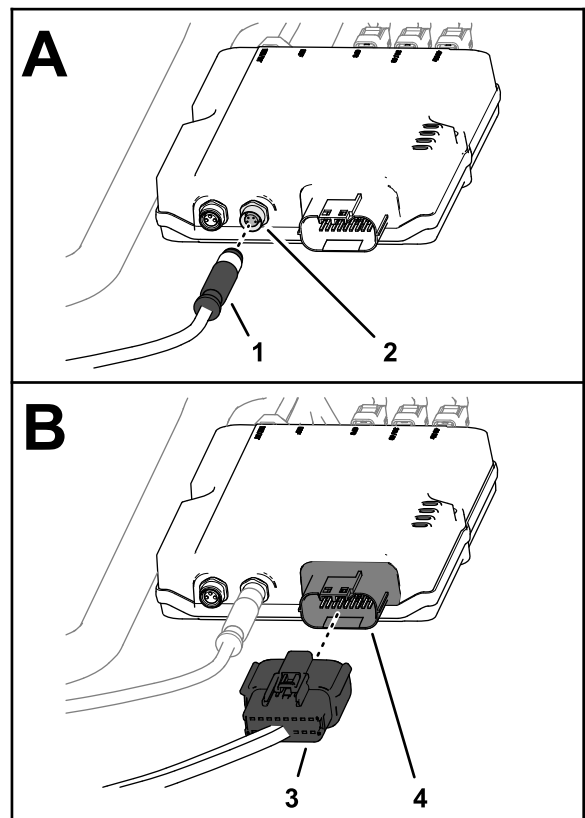


g310538

**Figura 34**

- |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conector coaxial (con la etiqueta WiFi – arnés de antena de módem)</li> <li>2. Conector a presión coaxial azul (con la etiqueta GNSS – arnés de antena de módem)</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Conector a presión coaxial violeta (con la etiqueta LTE-1 – arnés de antena de módem)</li> <li>4. Conector a presión coaxial rojo (con la etiqueta LTE-2 – arnés de antena de módem)</li> </ol> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2. Enchufe el conector a presión coaxial azul del arnés de la antena del módem con la etiqueta GNSS en el conector del módem CL-55 marcado GPS, hasta que los conectores se enganchen con seguridad.
3. Enchufe el conector a presión coaxial violeta del arnés de la antena del módem con la etiqueta LTE-1 en el conector del módem CL-55 marcado 3G/4G, hasta que los conectores se enganchen con seguridad.
4. Enchufe el conector a presión coaxial rojo del arnés de la antena del módem con la etiqueta LTE-2 en el conector del módem CL-55 marcado 4G DIV, hasta que los conectores se enganchen con seguridad.



g310539

**Figura 35**

- |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conector de 4 pines (con la etiqueta ETHERNET CL55 – arnés de datos del módem)</li> <li>2. Conector hembra de 4 vías (sin marcar – módem CL-55)</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Conector hembra de 18 vías (con la etiqueta CL55 – arnés de alimentación del módem)</li> <li>4. Conector de 18 pines (módem CL-55)</li> </ol> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
2. Enchufe el conector hembra de 18 vías del arnés de alimentación del módem con la etiqueta CL55 en el conector de 18 pines del módem CL-55.

## Conexión de los arneses de alimentación y datos del módem al módem

1. Enchufe el conector de 4 pines del arnés de datos del módem con la etiqueta ETHERNET CL55 en el conector hembra de 4 vías (sin marcar) del módem CL-55 y apriete la tuerca moleteada del conector de 4 pines.

# 10

## Encendido de los componentes de GeoLink

No se necesitan piezas

### Procedimiento

1. Conecte la batería; consulte el *Manual del operador* de su máquina.
2. Gire la llave de contacto a la posición de CONECTADO.
3. Compruebe que cada uno de los siguientes componentes indica que recibe alimentación:
  - Consola de control – muestra gráficos y texto



Figura 36

g423361

- Receptor de satélite – se enciende el indicador PWR

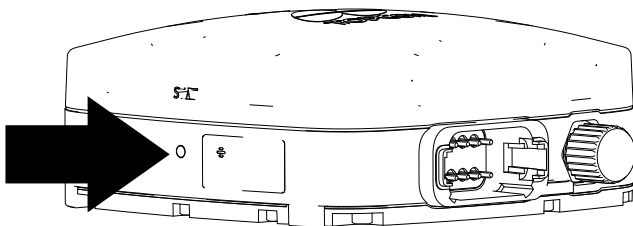
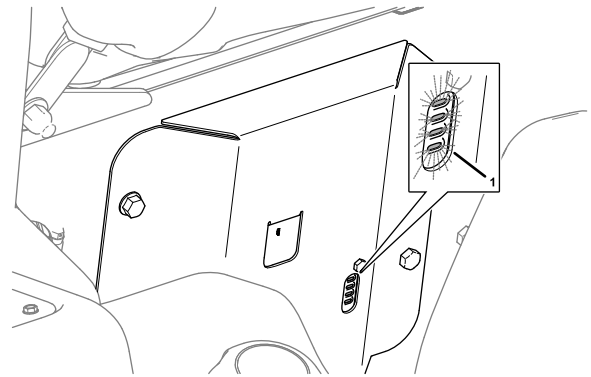


Figura 37

g423320

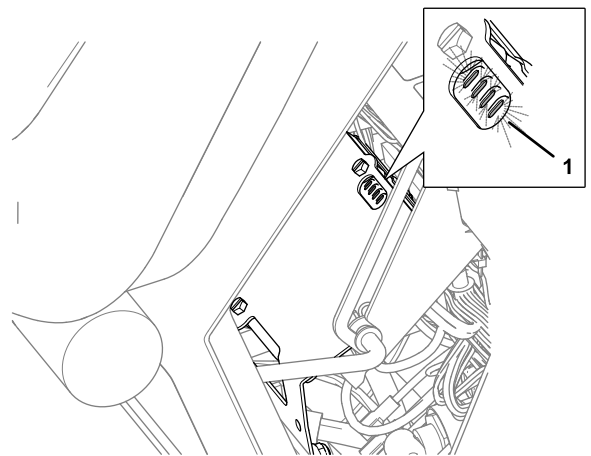
- Módem – se encienden los indicadores LED.



g306264

Figura 38  
MultiPro 5800

1. Indicadores LED (base del asiento del pasajero)

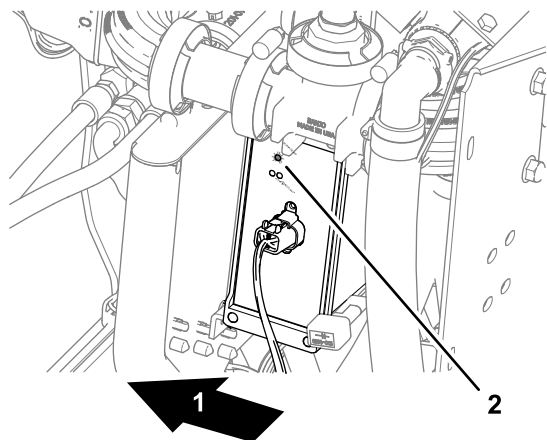


g316148

Figura 39  
MultiPro 1750

1. Indicadores LED

- Controlador automático de secciones — se enciende el indicador de ESTADO



g302923

**Figura 40**

1. Parte trasera de la máquina
  2. Indicador de ESTADO (controlador automático de secciones)
- 
4. Gire la llave de contacto a la posición de DESCONECTADO.
  5. Compruebe que los componentes siguientes no reciben corriente:
    - Consola de control
    - Receptor de satélite
    - Controlador automático de secciones

# 11

## Finalización de la configuración de software

No se necesitan piezas

### Procedimiento

Consulte la *Guía de software* de la versión 5.02 y posteriores.



**Count on it.**