



Kit de luces de trabajo LED

Vehículo utilitario Workman® Serie MD o HD

Nº de modelo 133-0554

Instrucciones de instalación

⚠ ADVERTENCIA

CALIFORNIA

Advertencia de la Propuesta 65

Este producto contiene una o más sustancias químicas que el Estado de California considera causantes de cáncer, defectos congénitos o trastornos del sistema reproductor.

Seguridad

Pegatinas de seguridad e instrucciones



Las pegatinas de seguridad e instrucciones están a la vista del operador y están ubicadas cerca de cualquier zona de peligro potencial. Sustituya las pegatinas que estén dañadas o que falten.



107-8008

1. Luz de trabajo – trasera
2. Luces de trabajo – delanteras



107-8011

1. Fusible de luz de trabajo – 15 A



Instalación

Piezas sueltas

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

Procedimiento	Descripción	Cant.	Uso
1	No se necesitan piezas	–	Preparación de la máquina.
2	Arnés de cables Sujetacables	1 8	Enrute el arnés de cables.
3	Luz de trabajo LED Perfil de montaje de las luces Soporte de la luz de trabajo Arandela de muelle Perno de cabeza hexagonal (5/16" x 3/4") Contratuerca (5/16") Soporte de bastidor de perfil de la luz Perno de cabeza hexagonal (1/4" x 2-3/4") Arandela plana (1/4") Tuerca con arandela prensada (1/4")	3 2 1 6 4 4 4 4 4 4	Instale las luces de trabajo LED.
4	Interruptor basculante Pegatina de la luz de trabajo	1 1	Instale el interruptor basculante.
5	Fusible (15 A) Pegatina sobre fusibles	1 1	Conecte el arnés de cables al terminal de bloque a tierra e instale el fusible.
6	No se necesitan piezas	–	Conecte la batería.
7	No se necesitan piezas	–	Compruebe el funcionamiento de las luces de trabajo LED.

1

Preparación de la máquina

No se necesitan piezas

Procedimiento

1. Aparque la máquina en una superficie nivelada, accione el freno de estacionamiento, pare el motor y retire la llave.
2. Desconecte el cable negativo de las baterías; consulte el *Manual del operador*.
3. Abra el capó.

2

Enrutado del arnés de cables

Piezas necesarias en este paso:

1	Arnés de cables
8	Sujetacables

Para vehículos utilitarios MD

Dirija el arnés de cables según se muestra en la [Figura 1](#) y fíjelo a la máquina con bridas, tal y como sea necesario.

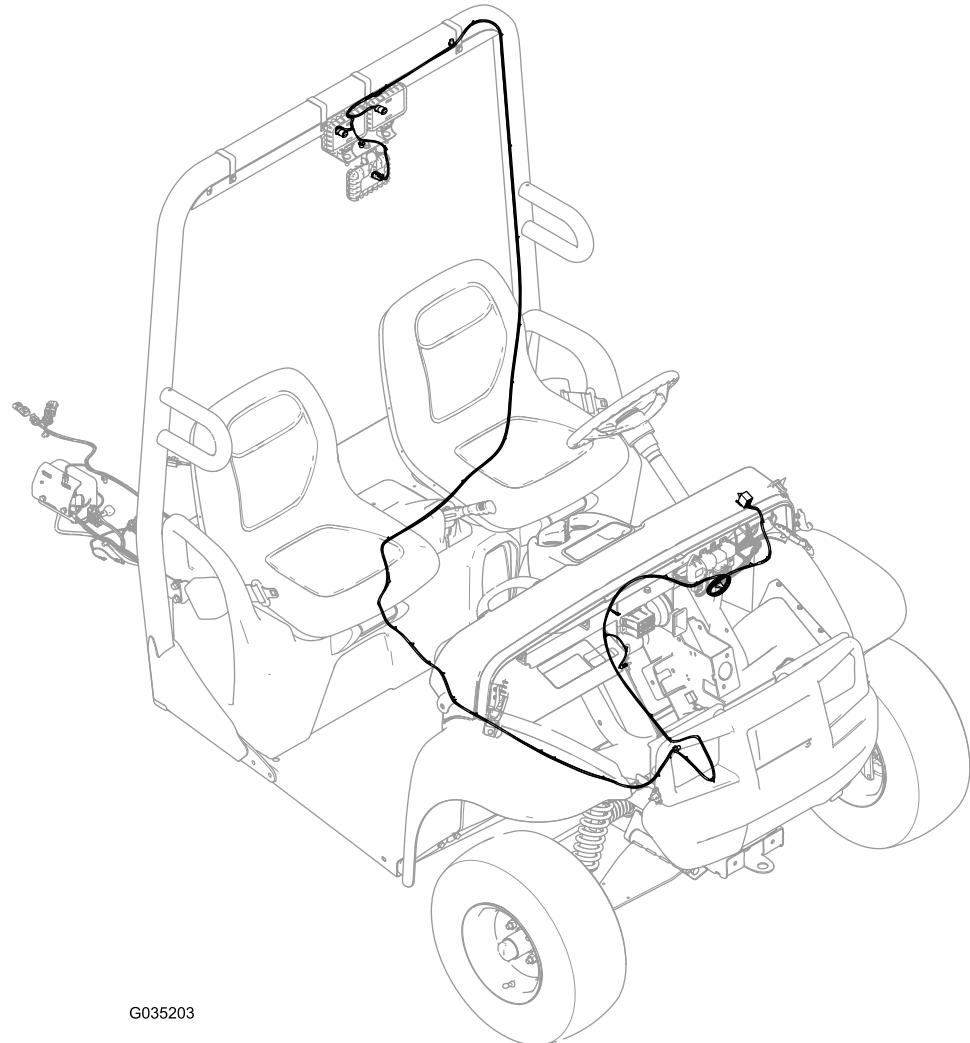


Figura 1

Para vehículos utilitarios HD

Dirija el arnés de cables según se muestra en la [Figura 2](#) y fíjelo a la máquina con bridas, tal y como sea necesario.

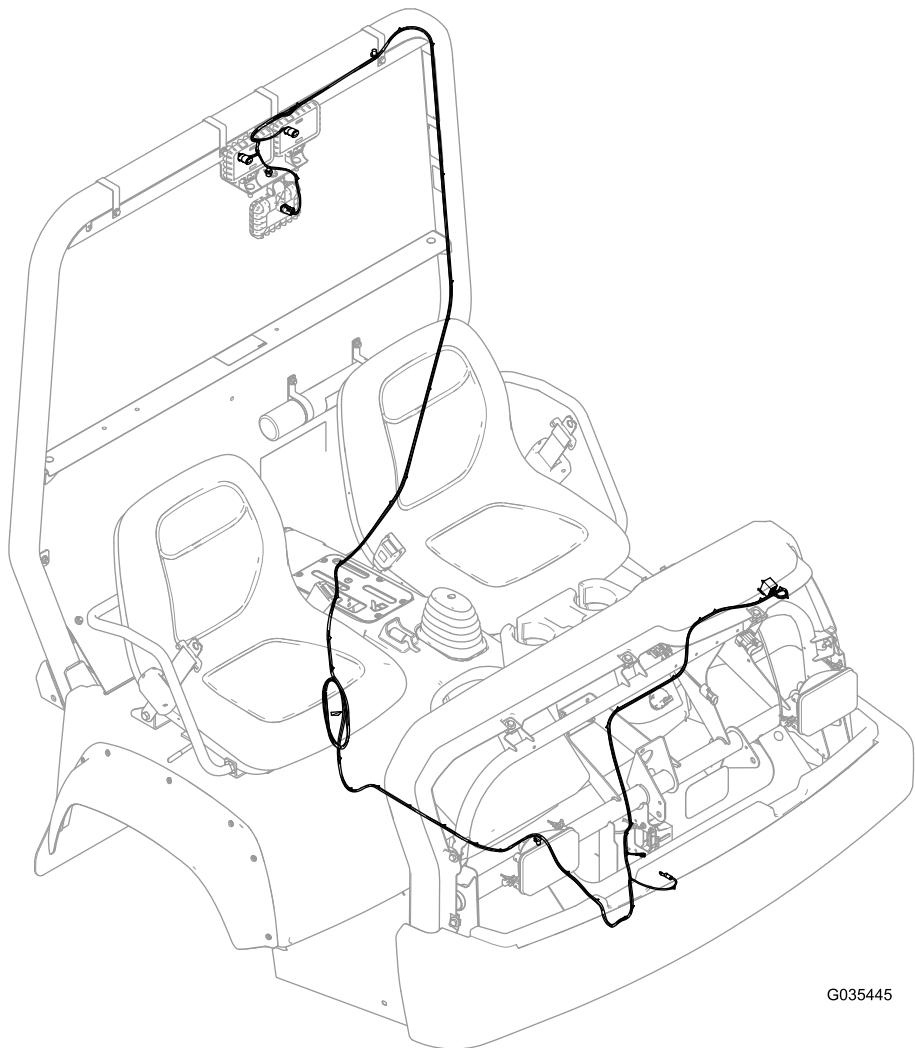


Figura 2

3

Instalación de las luces de trabajo LED

Piezas necesarias en este paso:

3	Luz de trabajo LED
2	Perfil de montaje de las luces
1	Soporte de la luz de trabajo
6	Arandela de muelle
4	Perno de cabeza hexagonal (5/16" x 3/4")
4	Contratuerca (5/16")
4	Soporte de bastidor de perfil de la luz
4	Perno de cabeza hexagonal (1/4" x 2-3/4")
4	Arandela plana (1/4")
4	Tuerca con arandela prensada (1/4")

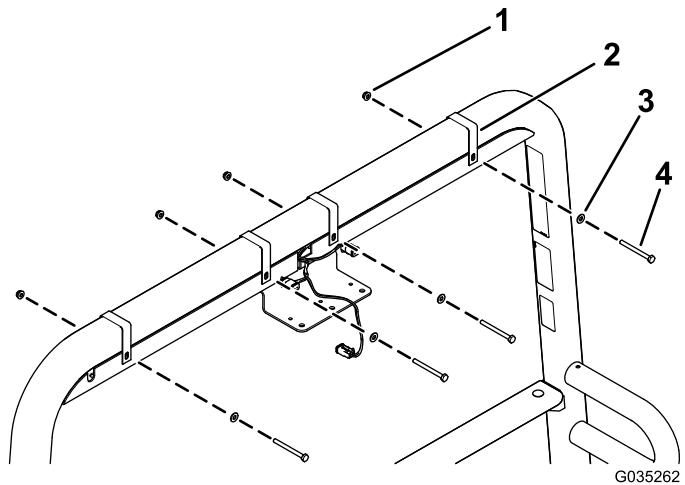


Figura 4

- | | |
|--|--|
| 1. Tuerca con arandela prensada (1/4") | 3. Arandela plana (1/4") |
| 2. Soporte de bastidor de perfil de la luz | 4. Perno de cabeza hexagonal (1/4" x 2-3/4") |

- Instale el soporte de la luz de trabajo a los 2 perfiles de montaje de las luces con los 4 pernos de cabeza hexagonal (5/16" x 3/4") y 4 contratuerca (5/16"), según se muestra en la [Figura 3](#).
- Instale las 3 luces de trabajo LED al soporte de las luces de trabajo con las 3 tuercas con arandela prensada (ya instaladas en las luces de trabajo LED) y las 6 arandelas de muelle ([Figura 5](#)).

Nota: Asegúrese de que cada arandela de muelle esté colocada con el lado convexo orientado hacia la tuerca con arandela prensada, según se muestra en la [Figura 5](#).

Procedimiento

- Instale el soporte de la luz de trabajo a los 2 perfiles de montaje de las luces con los 4 pernos de cabeza hexagonal (5/16" x 3/4") y 4 contratuerca (5/16"), según se muestra en la [Figura 3](#).

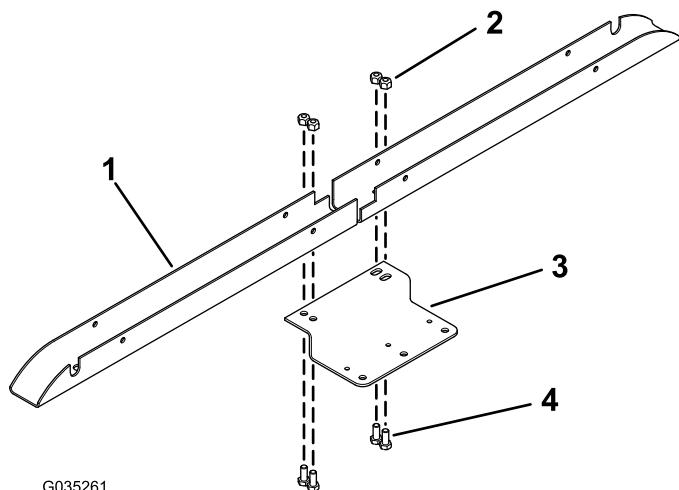


Figura 3

- | | |
|-----------------------------------|---|
| 1. Perfil de montaje de las luces | 3. Soporte de la luz de trabajo |
| 2. Contratuerca (5/16") | 4. Perno de cabeza hexagonal (5/16" x 3/4") |
-
- Fije los 2 perfiles de las luces al ROPS con los 4 soportes de bastidor de perfil de las luces, 4 pernos con cabeza hexagonal (1/4" x 2-3/4"), 4 arandelas planas (1/4") y 4 tuercas con arandela prensada (1/4"), según se muestra en la [Figura 4](#).

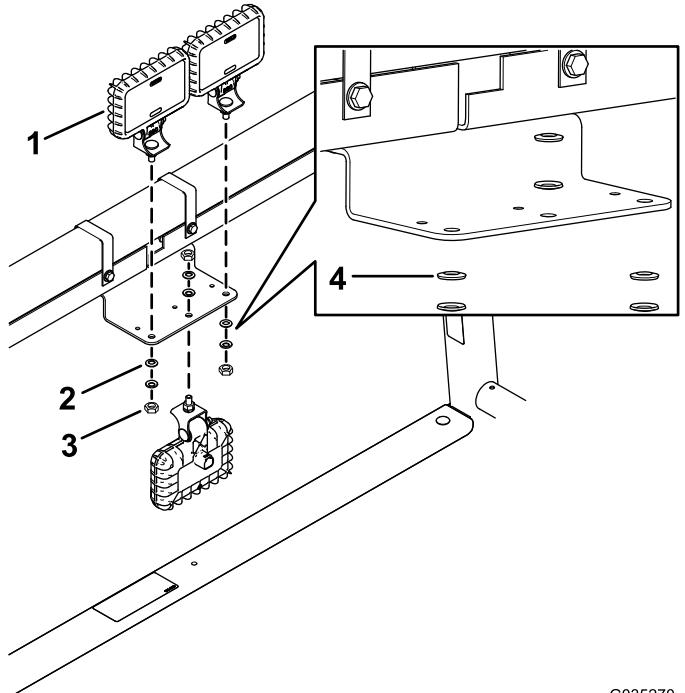


Figura 5

- | | |
|-----------------------|--|
| 1. Luz de trabajo LED | 3. Tuerca con arandela prensada |
| 2. Arandela de muelle | 4. Observe la orientación de las arandelas con muelas. |

4. Conecte los 3 conectores del arnés de cables a las 3 aberturas en las 3 luces de trabajo LED ([Figura 6](#)).

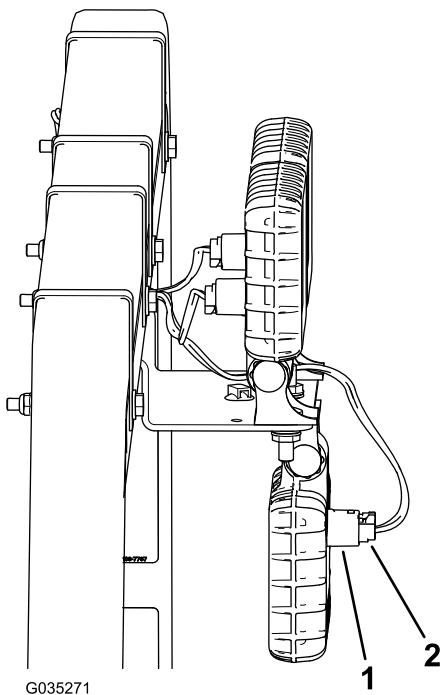


Figura 6

1. Abertura en la luz de trabajo LED 2. Conector del arnés de cables

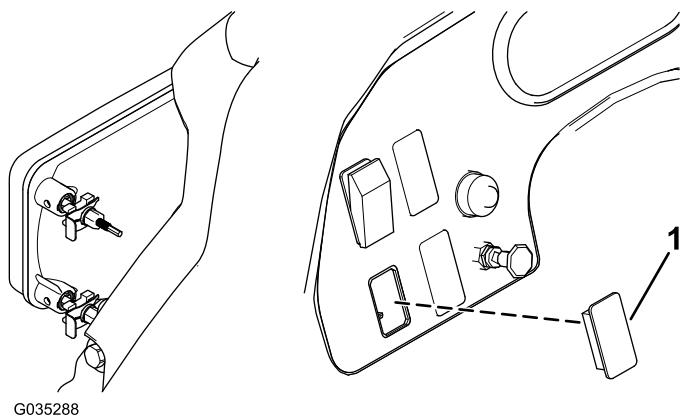


Figura 7

1. Tapón de plástico
-
2. Inserte el interruptor basculante en la abertura y coloque la pegatina de la luz de trabajo a la izquierda del interruptor basculante ([Figura 8](#)).

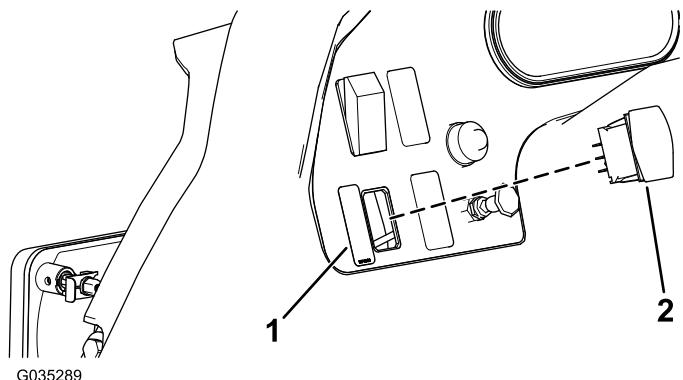


Figura 8

1. Pegatina de la luz de trabajo 2. Interruptor basculante
-
3. Conecte el conector hembra unido al arnés de cables a las palas del interruptor basculante ([Figura 9](#)).

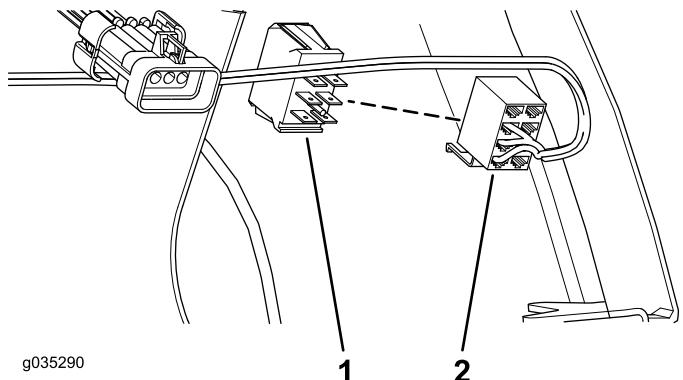


Figura 9

1. Palas del interruptor basculante 2. Conector hembra

4

Instalación del interruptor basculante

Piezas necesarias en este paso:

1	Interruptor basculante
1	Pegatina de la luz de trabajo

Procedimiento

1. Retire el tapón de plástico del lado izquierdo del salpicadero ([Figura 7](#)).

5

Conexión del arnés de cables al terminal de bloque a tierra e instalación del fusible

Piezas necesarias en este paso:

1	Fusible (15 A)
1	Pegatina sobre fusibles

Procedimiento

1. Inserte el fusible (15 A) en el bloque de fusibles y coloque la pegatina del fusible debajo del bloque (Figura 10 o Figura 11).

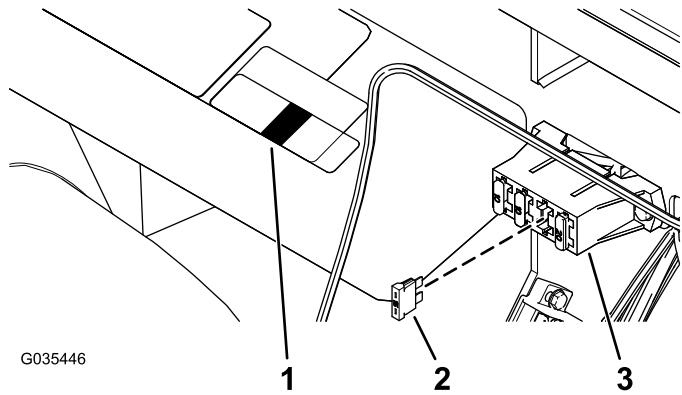


Figura 10
Se muestra el modelo MD

1. Pegatina sobre fusibles
2. Fusible (15 A)
3. Bloque de fusibles

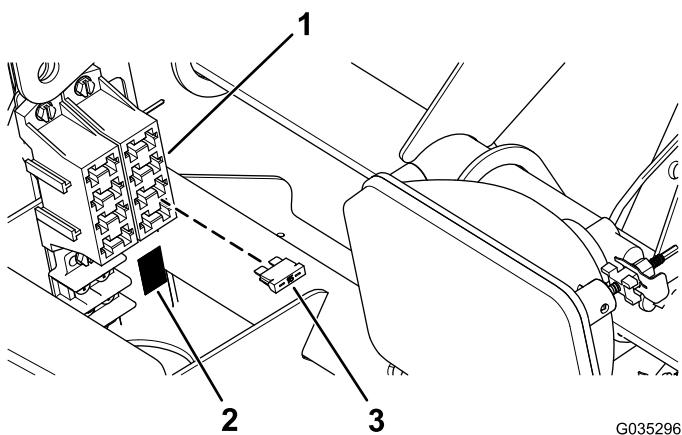


Figura 11
Se muestra el modelo HD

1. Bloque de fusibles
2. Pegatina sobre fusibles
3. Fusible (15 A)

2. Conecte el anillo del terminal del arnés de cables al terminal de bloque a tierra (Figura 12 o Figura 13).

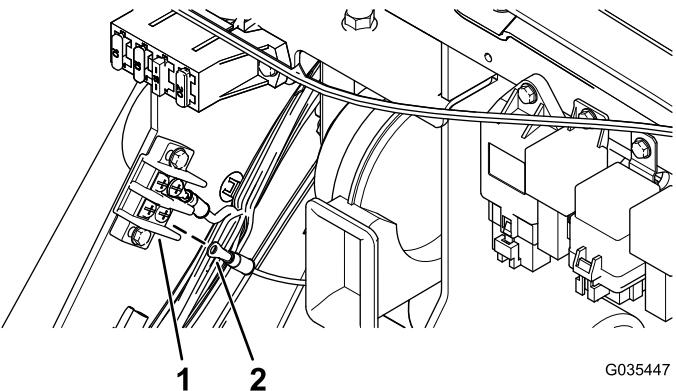


Figura 12

Se muestra el modelo MD

1. Terminal de bloque a tierra
2. Anillo de terminal del arnés de cables

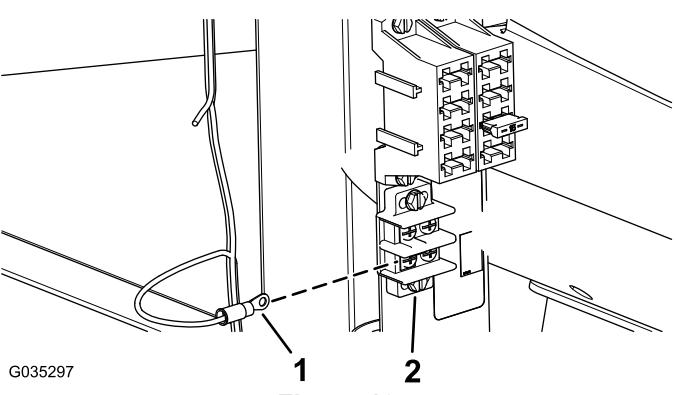


Figura 13

Se muestra el modelo HD

1. Anillo de terminal del arnés de cables
2. Terminal de bloque a tierra

6

Conexión de la batería

No se necesitan piezas

Procedimiento

Conecte el cable negativo de la batería; consulte el *Manual del operador*.

7

Prueba de las luces de trabajo LED

No se necesitan piezas

Procedimiento

Presione hacia arriba el interruptor basculante para colocar las luces de trabajo LED delanteras en la posición de ENCENDIDO.

Presione hacia abajo el interruptor basculante para colocar las luces de trabajo LED traseras en la posición de ENCENDIDO.

Presione el interruptor basculante en la posición del medio para colocar las luces de trabajo LED en la posición APAGADO.