



Count on it.

Form No. 3433-779 Rev E

Manual del operador

**Kit de sistema de fumigación de
precisión GeoLink® X25**

Fumigador de césped Multi Pro® 1750 o 5800

Versión de software 4.04 y superior

Nota: Póngase en contacto con su distribuidor autorizado
Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465),
o con GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia
técnica.



Contenido

Seguridad	3
Montaje	4
El producto	4
Controles	5
Uso de la barra de menús flotante	5
Especificaciones	7
Operación	8
Arranque de la consola de control X25	8
Uso de la pantalla táctil	8
Selección de un idioma y aceptación del Acuerdo de Licencia.....	8
Uso del Interruptor maestro de la consola de control X25.....	9
Mensajes de Información, Urgencia, Precaución y Advertencia	10
Selección de las unidades de medida correctas	13
Gestión de datos de trabajos	13
Iconos de la consola de control	19
Gestión de información de parcelas	20
Gestión de la información de trabajos	38
Uso del sistema de fumigación de la máquina	63
Uso de un trabajo existente	64
Calibración y pruebas	68
Restauración de la configuración del software X25.....	74
Lista de alarmas	74
Configuración	76
Configurar de un vehículo de mapeo auxiliar	85
Consejos de operación	95
Mantenimiento	96
Calendario recomendado de mantenimiento	96
Limpieza del caudalímetro	96
Limpieza de la pantalla	96
Asistencia técnica.....	97
Solución de problemas	100

Introducción

El Sistema de fumigación de precisión Geolink® controla automáticamente el caudal de aplicación y el área de fumigación. El sistema monitoriza el área fumigada, la velocidad del vehículo y el volumen total de material fumigado. Usted establece el volumen a fumigar por unidad de área, y el sistema de fumigación mantiene automáticamente el caudal correcto dentro del rango normal de velocidades del vehículo, y muestra constantemente el volumen de material fumigado por área.

Lea este manual detenidamente para aprender a utilizar y mantener correctamente su producto, y para evitar lesiones y daños al producto. Usted es responsable de utilizar el producto de forma correcta y segura.

Visite www.Toro.com para buscar materiales de formación y seguridad o información sobre accesorios, para localizar un distribuidor o para registrar su producto.

Cuando necesite asistencia técnica, piezas genuinas Toro o información adicional, póngase en contacto con un Servicio Técnico Autorizado o con Asistencia al Cliente Toro, y tenga a mano los números de modelo y serie de su producto. Escriba los números en el espacio provisto.

Nº de modelo
Nº de serie

Este manual identifica peligros potenciales y contiene mensajes de seguridad identificados por el símbolo de alerta de seguridad (Figura 1), que señala un peligro que puede causar lesiones graves o la muerte si usted no sigue las precauciones recomendadas.



Figura 1

g000502

1. Símbolo de alerta de seguridad

Este manual utiliza 2 palabras para resaltar información. **Importante** llama la atención sobre información mecánica especial, y **Nota** resalta información general que merece una atención especial.

Seguridad

Lea y comprenda el contenido de este *Manual del operador* antes de utilizar la consola computerizada.

- Guarde estas instrucciones junto con el *Manual del operador* del fumigador de césped.
- Es muy importante que todas las personas que utilicen este equipo tengan acceso a estas instrucciones en todo momento.
- Lea detenidamente estas instrucciones y las instrucciones del *Manual del operador* del fumigador de césped. Familiarícese con los controles y con el uso correcto del equipo.
- No permita nunca que utilicen los controles niños o personas no familiarizadas con estas instrucciones.
- No pulverice nunca si hay otras personas, especialmente niños, o animales, cerca.
- Los productos químicos puede causar lesiones a personas y animales o dañar plantas, suelos y otros bienes. Para evitar lesiones personales y daños medioambientales:
 - Seleccione productos químicos apropiados para cada trabajo.
 - Siga las instrucciones del fabricante que figuran en las etiquetas del recipiente del producto químico. Aplique y manipule los productos químicos siguiendo las recomendaciones.
 - Maneje y aplique los productos químicos con cuidado.
 - Lleve todos los equipos de protección necesarios.
 - Manipule los productos químicos en zonas bien ventiladas.
 - No fume nunca mientras maneja productos químicos.
 - Elimine correctamente los productos químicos no utilizados y los recipientes.
- Tenga en cuenta que el operador o el usuario es responsable de cualquier accidente o peligro que afecte a otras personas o bienes.

Montaje

Documentación y piezas adicionales

Descripción	Cant.	Uso
Dispositivo de almacenamiento USB (incluye una copia digital del Manual del operador)	1	La configuración y el uso del sistema de fumigación de precisión GeoLink X25.

El producto

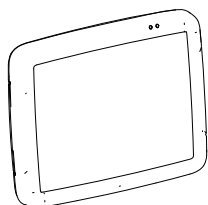


Figura 2
Consola de control X25

g204997

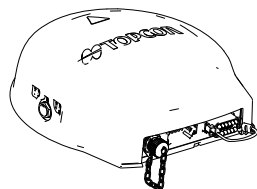


Figura 3
Receptor de satélite

g204996

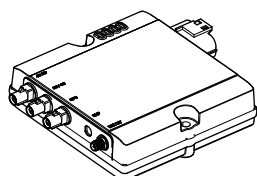


Figura 4
Módem

g305479

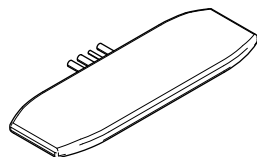


Figura 5
Antena del módem

g305478

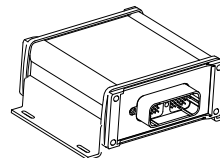


Figura 6
Controlador automático de secciones (ASC)

g204995

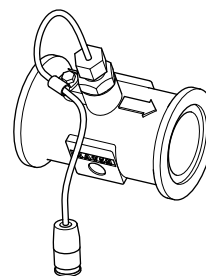


Figura 7
Caudalímetro tipo turbina

g205645

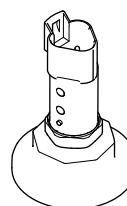


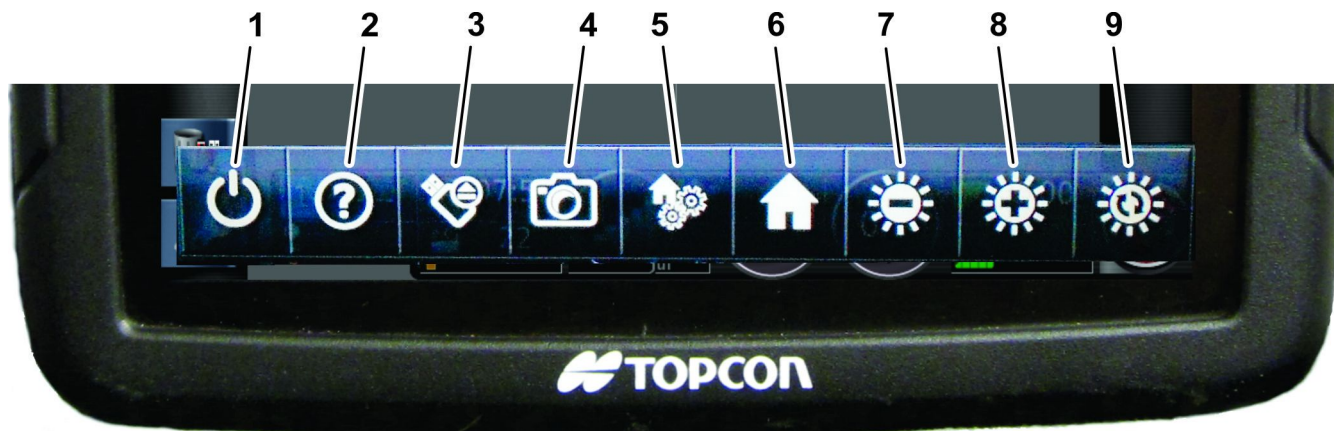
Figura 8
Transductor de presión

g205646

Controles

Familiarícese con los controles antes de arrancar el motor y trabajar con el fumigador.

Barra de menús flotante



g203292

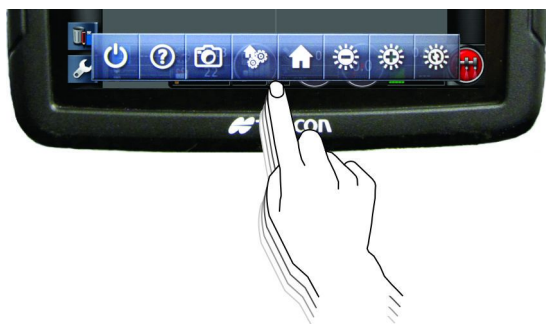
Figura 9

- | | |
|---|--|
| 1. Icono APAGADO | 6. Icono PANTALLA DE INICIO |
| 2. ICONO DE AYUDA | 7. Icono BRILLO DE LA PANTALLA (reducir brillo) |
| 3. Icono EXPULSAR USB (aparece cuando se inserta un dispositivo de almacenamiento USB en la consola de control X25) | 8. Icono BRILLO DE LA PANTALLA (aumentar brillo) |
| 4. Icono CAPTURA DE PANTALLA | 9. Icono MODO DE BRILLO (modo automático, modo de día y modo de noche) |
| 5. ICONO DE PANTALLAS DE GESTIÓN GLOBAL/INICIO | |

Uso de la barra de menús flotante

Acceso a la barra de menús flotante

Pulse la pantalla de la consola de control con el dedo y deslice rápidamente hacia arriba desde abajo para mostrar la barra de menús flotante (Figura 10).



g203365

Figura 10

Icono de apagado

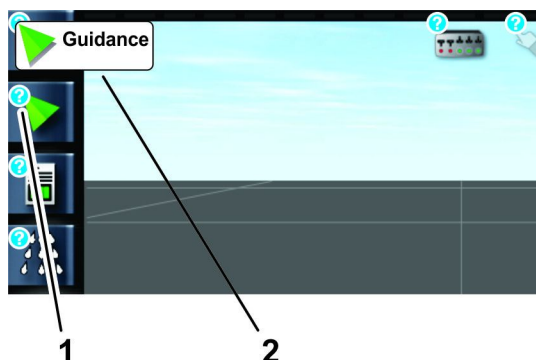
Utilice el icono APAGADO para apagar el sistema GeoLink (Figura 9).

Nota: Durante la operación normal, el sistema de fumigación X25 se ENCIENDE cuando el interruptor de encendido está en la posición de MARCHA; el sistema

de fumigación X25 se APAGA cuando el interruptor de encendido está en la posición de APAGADO.

Icono de ayuda

Pulse el icono AYUDA en la barra de menús flotante para mostrar los iconos de ayuda individuales que describen los controles de la pantalla actual (Figura 9). Al pulsar el icono de ayuda individual se muestra el texto descriptivo de ese control (Figura 11). Pulse otra vez el icono AYUDA en la barra de menús flotante para borrar los iconos de ayuda individuales.



g203343

Figura 11

1. Icono de ayuda individual 2. Texto descriptivo

Icono Expulsar USB

Pulse el icono EXPULSAR USB antes de retirar un dispositivo USB de la consola de control X25 (Figura 9). El icono EXPULSAR USB se encuentra disponible en la barra de menús flotante solo cuando se ha insertado un dispositivo de almacenamiento USB en el puerto USB.

Nota: El puerto USB (no ilustrado) está situado en la parte trasera de la consola de control.

Icono de captura de pantalla

Pulse el icono CAPTURA DE PANTALLA para guardar la imagen actual de la pantalla en el dispositivo USB.

Icono de pantallas de gestión global/inicio

Pulse el icono GESTIÓN DE PANTALLAS DE INICIO GLOBALES para guardar la configuración de la pantalla de operación. Utilice Gestión de pantallas de inicio globales para despejar la pantalla de operación o volver rápidamente a mostrar la información necesaria en la pantalla de operación. Muestre o oculte las vistas necesarias en la pantalla de operación y pulse el icono GUARDAR PANTALLA DE INICIO para guardar la configuración.

Iconos Brillo de la pantalla

Utilice los iconos BRILLO DE LA PANTALLA (Figura 9) para ajustar el brillo de la pantalla de la consola de control:

- Pulse el icono (-) de brillo de la pantalla para reducir el brillo de la pantalla.
- Pulse el icono (+) de brillo de la pantalla para aumentar el brillo de la pantalla.
- Pulse el icono del modo de brillo para seleccionar uno de los siguientes:
 - Automático (utiliza el sensor de luz de la consola de control para ajustar el brillo de la pantalla)
 - Modo de día (brillo de pantalla preestablecido para la operación de la máquina con buena luz ambiente)
 - Modo de noche (brillo de la pantalla preestablecido para la operación de la máquina con luz ambiente baja)

Botón de encendido

Importante: El sistema se ENCIENDE cuando se arranca la máquina. No es necesario utilizar el botón de encendido para arrancar el sistema.

- Durante el uso normal, ENCIENDA el sistema de fumigación X25 con el interruptor de encendido en la posición de MARCHA.

Nota: Si es necesario, puede ENCENDER el sistema de fumigación X25 presionando el botón de encendido en la parte trasera de la consola de control (Figura 12).

- APAGUE el sistema de fumigación X25 con el interruptor de encendido en la posición de DESCONECTADO.

Nota: En caso de emergencia, puede pulsar el botón de encendido en la parte trasera de la consola de control (Figura 12) para apagar el sistema de fumigación X25.

Nota: Un apagado correcto de la consola no afecta a los datos almacenados en la memoria de la UCE.

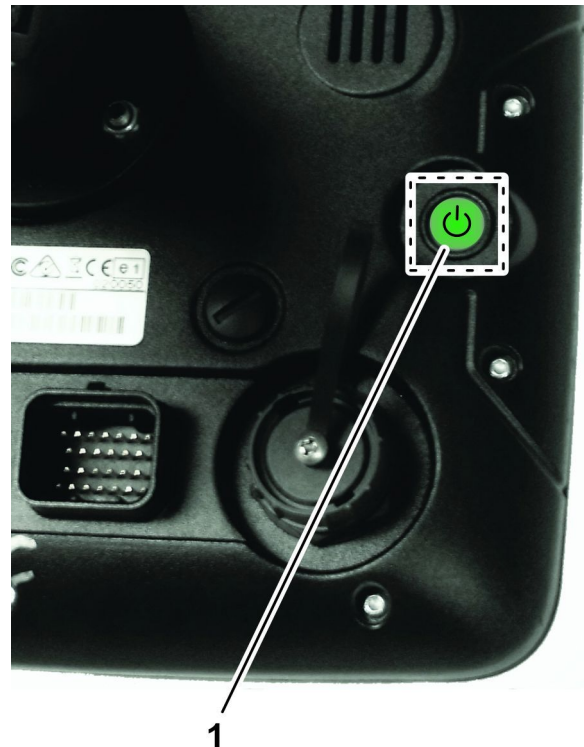


Figura 12

1. Botón de encendido – verde

g203113

Iconos Cancelar y Confirmar

Pulse el icono Cancelar para cancelar una acción, o el icono Confirmar para confirmar una entrada o una selección. Debe seleccionar uno de estos iconos para avanzar en cualquier pantalla que los muestre (Figura 13).



Figura 13

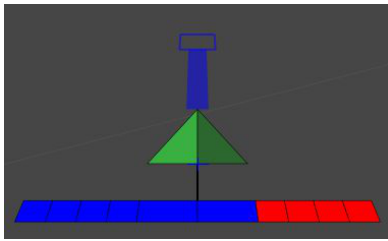
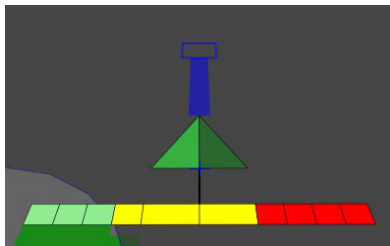
g030695

Indicadores de color del implemento

Estos indicadores muestran la posición y la dirección del vehículo y de su implemento.

El color del implemento indica el estado de aplicación del producto, como se indica a continuación (Figura 14):

- Rojo – la sección de brazo está apagada.
- Azul – la sección de brazo está inhibida (encendida pero sin caudal, típicamente por baja velocidad o falta de presión).
- Amarillo – la sección de brazo está encendida pero sin caudal de forma intencionada (típicamente porque el control automático de secciones ha detenido el flujo).
- Verde – la sección de brazo está encendida y con caudal.



g031203

g031203

Figura 14

transmite datos de posicionamiento a un servidor a través de Internet. Las máquinas guiadas por GPS equipadas con corrección RTK intercambian datos con el servidor, transmitiendo información sobre su posición y recibiendo información de corrección mediante intercambios de datos celulares. El servidor utiliza los datos de posicionamiento de la estación base para calcular los datos de corrección de la posición, y los transmite a los vehículos a través del módem celular. La posición GPS corregida proporciona una precisión de posicionamiento de 1 a 2 cm en tiempo real.

- GLONASS (Global Navigation Satellite System – Sistema Global de Navegación por Satélite (GNSS ruso)) – Este sistema permite que el receptor GPS utilice el sistema ruso de navegación por satélite además del GPS.

Especificaciones

Es importante que el usuario entienda los acrónimos siguientes:

- WAAS (Wide Area Augmentation System – sistema de aumentación de área ancha) – Este sistema de corrección de posicionamiento fue desarrollado por la Administración Federal de Aviación de EE. UU. (FAA) como ayuda a la navegación aérea mediante la mejora de la precisión y la disponibilidad de las señales GPS.
- RTK (Real Time Kinematic – Cinética en tiempo real) – una red de estaciones base terrestres que

Operación

El ordenador del controlador automático de secciones (ASC) controla el caudal de aplicación de la fumigación para diferentes velocidades del vehículo. Usted establece el volumen de fumigación deseado por unidad de superficie, y el ASC mantiene automáticamente el caudal correcto dentro del rango normal de velocidades del vehículo, y muestra constantemente el volumen de material fumigado por área. La consola de control X25 monitoriza también el área fumigada, la velocidad del vehículo y el volumen total de material fumigado.

Nota: Asegúrese de que el fumigador está correctamente calibrado antes de comenzar a fumigar.

Nota: Asegúrese de que el InfoCenter está ajustado a GeoLink antes de utilizar la pantalla para fumigar.

Arranque de la consola de control X25

1. Asegúrese de que los componentes GeoLink y el kit de acabado están instalados.
2. Encienda la máquina y espere unos segundos para que arranque la consola de control.

Nota: Recuerde las normas siguientes al encender o apagar la consola de control:

- Apague la máquina para APAGAR la consola de control y el sistema de fumigación X25.
- El apagado de la consola de control no afecta a los datos almacenados en el ordenador.

Uso de la pantalla táctil

Puede acceder a, agregar y modificar la información del fumigador en la consola de control X25 tocando la pantalla y trabajando con los iconos individuales.

- Pulse cualquier icono de la pantalla para visualizar la pantalla correspondiente.
- Aparecen otras opciones adicionales cuando se pulsan algunos iconos.
- Seleccione las opciones deseadas.
- Confirme la pantalla nueva ([Figura 13](#)).

Selección de un idioma y aceptación del Acuerdo de Licencia

La pantalla siguiente a la pantalla de presentación muestra la selección de idiomas y el EULA (acuerdo de licencia de usuario final).

1. Si es necesario, pulse el icono Idiomas para cambiar la pantalla X25 a otro idioma ([Figura 15](#)).

Nota: El establecimiento del idioma en la pantalla del EULA cambia el idioma en toda la interfaz de usuario del X25. También puede cambiar el idioma en los Ajustes de usuario.

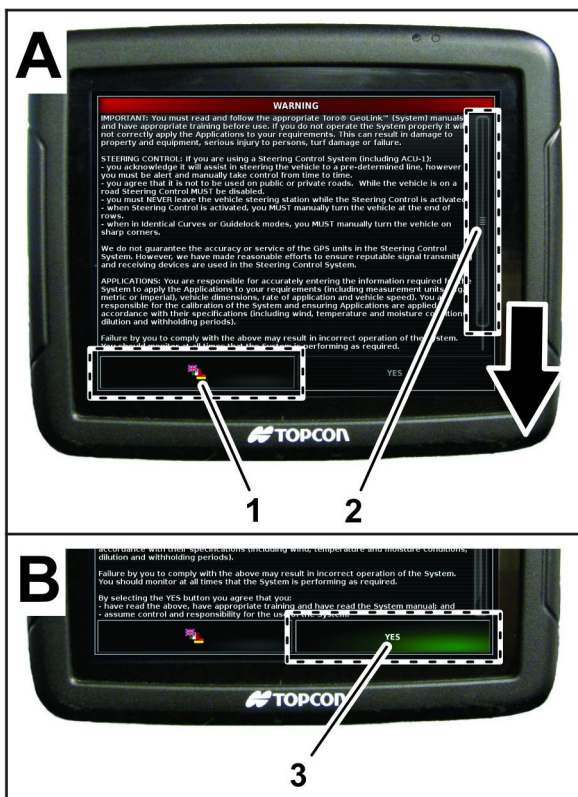


Figura 15

1. Icono Idioma
2. Barra de desplazamiento
3. ICONO YES (SÍ)

2. En el cuadro de diálogo Selección de idioma, navegue a su idioma preferido, selecciónelo en la lista y pulse el icono SÍ (Figura 16).

La consola de control del X25 se inicia en el idioma seleccionado.

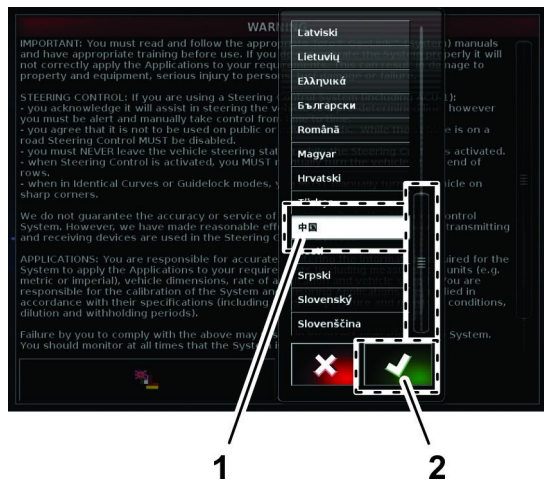


Figura 16

1. Idioma seleccionado
2. Icono Confirmar

3. Lea el EULA (Figura 15).

Utilice la barra de desplazamiento para navegar a la parte inferior de la pantalla. El icono SÍ cambiará a verde (Figura 15).

4. Pulse el icono SÍ para cambiar a la pantalla de inicio (Figura 15).

Uso del Interruptor maestro de la consola de control X25

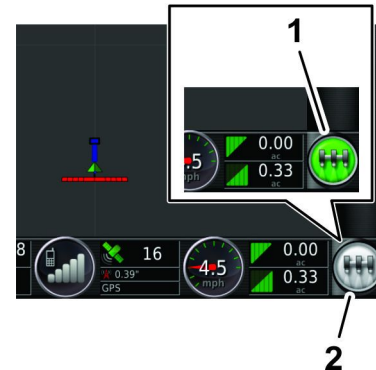


Figura 17

1. Icono INTERRUPTOR MAESTRO verde (sistema preparado, controlador de fumigación activado)
2. Icono INTERRUPTOR MAESTRO blanco (en espera)

El icono INTERRUPTOR MAESTRO indica el estado de preparación (Figura 17) del sistema mediante los colores siguientes:

- Verde – indica que el sistema está preparado y que el controlador de fumigación está encendido y operativo.
- Blanco – el controlador del fumigador está en modo de espera.
- Rojo – indica que el sistema no está preparado y que el controlador de fumigación está apagado y no puede utilizarse.

Si el icono INTERRUPTOR MAESTRO se ve rojo, pulse el icono para mostrar el cuadro de diálogo Estado del interruptor maestro, que muestra el número de alarmas activas (Figura 18).

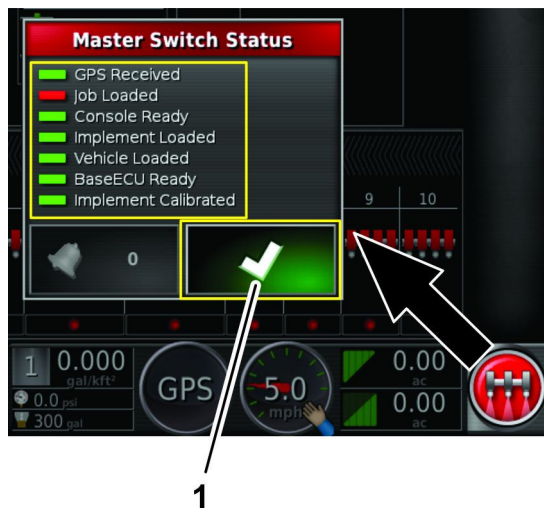


Figura 18

g205202

En cualquier momento, pulse el Icono Confirmar (Figura 18) para volver a la pantalla principal y realizar la acción correctiva necesaria.

Uso del interruptor maestro

Fumigador de césped Multi Pro 1750

El icono INTERRUPTOR MAESTRO de la pantalla de inicio indica que el sistema de fumigación está activado o desactivado (Figura 17).

Uso del interruptor maestro

Fumigador de césped Multi Pro 5800

El icono INTERRUPTOR MAESTRO de la pantalla de inicio activa o desactiva el sistema de fumigación (Figura 17). Este interruptor no funciona si el interruptor de sección maestro o los interruptores de sección izquierda, central y derecha de la máquina están en la posición DESACTIVADO; consulte el *Manual del operador* si desea información sobre el interruptor de sección maestro y los 3 interruptores de sección.

- Pulse el icono INTERRUPTOR MAESTRO para activar el sistema de fumigación (el icono cambia a verde).
- Pulse el icono INTERRUPTOR MAESTRO para apagar el sistema de fumigación (el icono cambia a blanco).

Mensajes de Información, Urgencia, Precaución y Advertencia

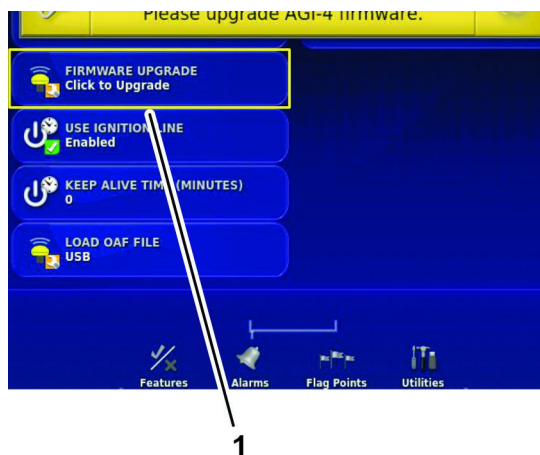
Tabla de mensajes

	Los mensajes de información indican el estado de un proceso.
	Los mensajes de Urgencia le indican que tiene que hacer algo.

Tabla de mensajes (cont'd.)



1. Icono ENLACE AJUSTES
 2. Icono CERRAR
 3. Icono APAGAR ALARMA SONORA



1. Icono enlazado con la pantalla Menú de configuración

Los mensajes de Precaución le indican que debe realizar una acción correctora antes de utilizar la máquina.

Tabla de mensajes (cont'd.)

1. Información sobre la acción correctora	2. Icono Detalles (deslizar hacia abajo)	3. Detalles del mensaje

1. Enlazado con la pantalla Menú de configuración

Los mensajes de advertencia le indican que debe realizar una acción correctora antes de utilizar la máquina.

Selección de las unidades de medida correctas

Están disponibles las opciones siguientes: métrico, imperial (Estados Unidos), e imperial (Reino Unido). Se proporcionan dos opciones de medidas imperiales, Estados Unidos (US) y Reino Unido (UK), porque los galones y las onzas líquidas son diferentes en estos dos países.

1. Pulse el icono CONFIGURACIÓN de la pantalla principal (Figura 19).

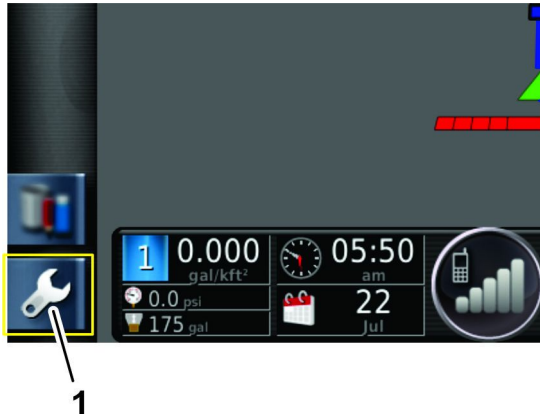


Figura 19

g204035

1. ICONO DE CONFIGURACIÓN

2. Pulse el icono USUARIO (Figura 20).

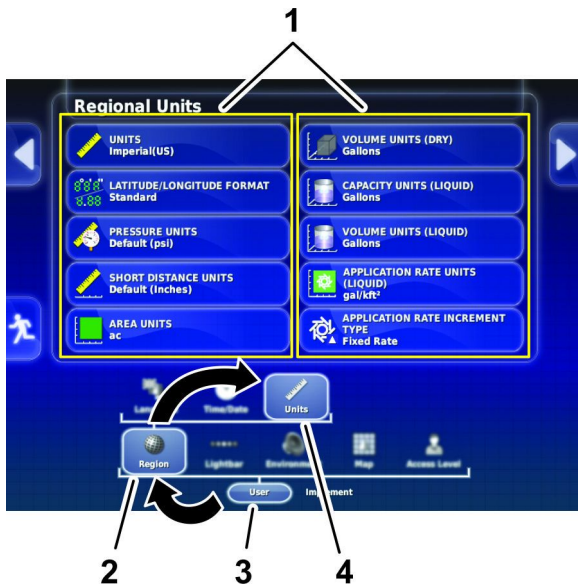


Figura 20

g203793

1. Categorías de unidades
2. ICONO DE LA REGIÓN
3. Icono USER (Usuario)
4. ICONO UNITS (UNIDADES)

3. Pulse el icono REGIÓN (Figura 20).
4. Pulse el icono UNIDADES (Figura 20).

5. Seleccione las unidades correctas y el caudal de aplicación, tal y como sea necesario, y pulse el Icono Confirmar (Figura 21).

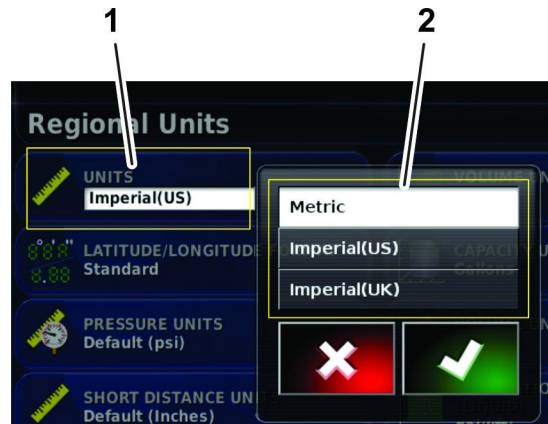


Figura 21

g204046

1. Unidad de medida actual
2. Lista de iconos de unidades de medida

Gestión de datos de trabajos

El menú Trabajos selecciona o configura información específica de trabajos asociados a la zona seleccionada. Utilice este menú para guardar información y para registrar y generar informes sobre la actividad.

Especificación del dispositivo de almacenamiento USB

- USB 3.0
- 8 GB o más
- Compatible con Linux

Uso de un dispositivo de almacenamiento USB

1. Retire el tapón del puerto USB situado debajo del botón de alimentación (Figura 22).

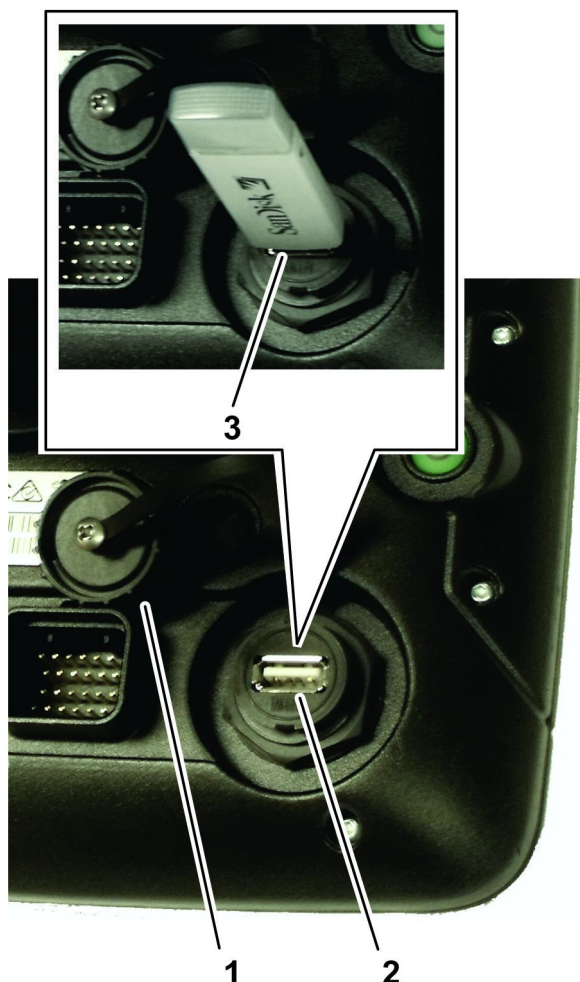


Figura 22

1. Tapón
2. Puerto USB
3. Dispositivo de almacenamiento USB

g212841

2. Inserte un dispositivo USB en el puerto USB (Figura 22).
3. Guarde la información en el dispositivo de almacenamiento.
4. En la parte inferior de la pantalla de la consola de control, deslice hacia arriba para tener acceso a la barra de menús flotante (Figura 23).

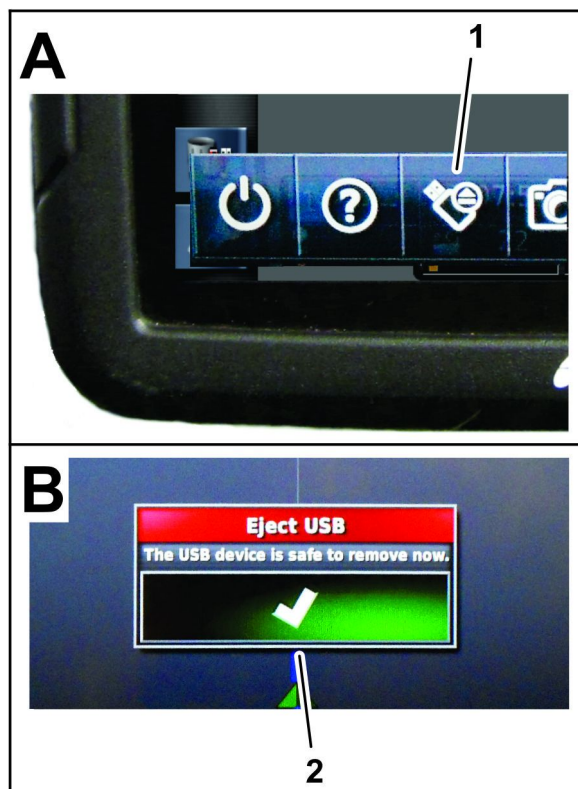


Figura 23

g203571

1. Icono Expulsar USB
2. Icono Confirmar (cuadro de diálogo Expulsar USB)

5. Pulse el icono Expulsar USB (Figura 23).
6. En el cuadro de diálogo Expulsar USB, pulse el icono Confirmar y retire el dispositivo de almacenamiento USB de la consola de control (Figura 23).

Registro de información de trabajos

1. Asegúrese de haber seleccionado el trabajo activo.
2. Pulse el icono del trabajo (Figura 24).

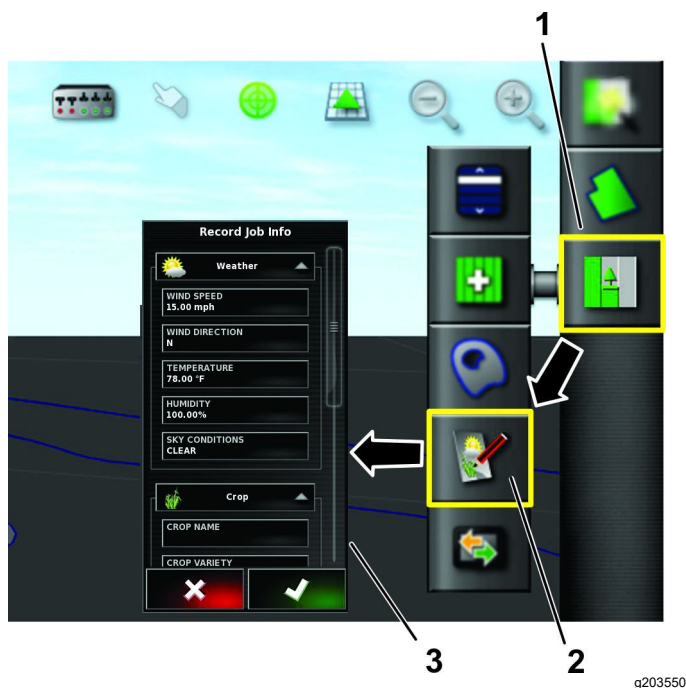


Figura 24

1. Icono Menú de trabajos
2. Icono Registrar información de trabajos
3. Lista de información a modificar
3. Pulse el icono Registrar información de trabajos (Figura 24).
4. Pulse los iconos que corresponden a los tipos de información que desea incluir con el trabajo, introduzca la información específica y pulse el icono Confirmar; consulte la tabla de tipos de información.

Nota: Puede agregar múltiples productos para el trabajo pulsando el icono AGREGAR NUEVO PRODUCTO.



Figura 25

1. Icono AGREGAR NUEVO PRODUCTO

Tipos de información

Tiempo	Cultivo	Producto
Velocidad del viento	Nombre del cultivo	Nombre del producto
Dirección del viento	Variedad de cultivo	Caudal (aplicación)
Temperatura	Fase de crecimiento	Unidades
Humedad	Tipo de suelo	
Condiciones del cielo	Condiciones del suelo	
	Método de aplicación	

Registro de Notas de trabajos

Utilice el área de notas para registrar información adicional sobre un trabajo.

1. Abra el icono Información de trabajos (Figura 26).

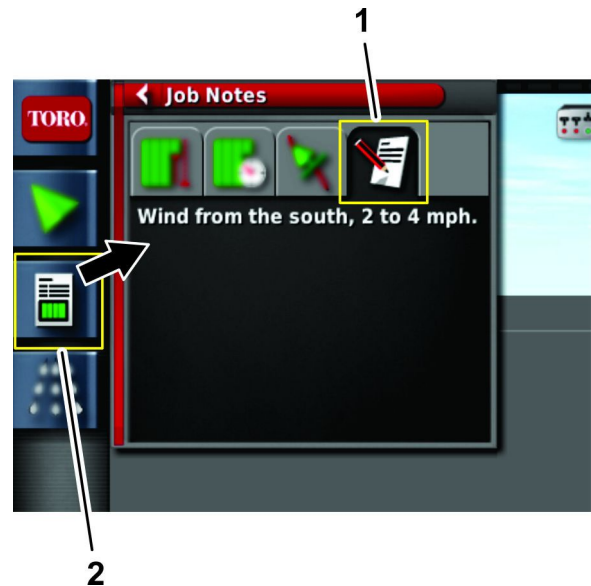


Figura 26

1. Icono Notas de trabajos
2. Icono Información de trabajos
2. Pulse el icono Notas de trabajos (Figura 26).
3. Introduzca la información y pulse el Icono Confirmar.

Creación de un informe de trabajo

1. Pulse el icono Menú de trabajos (Figura 27).

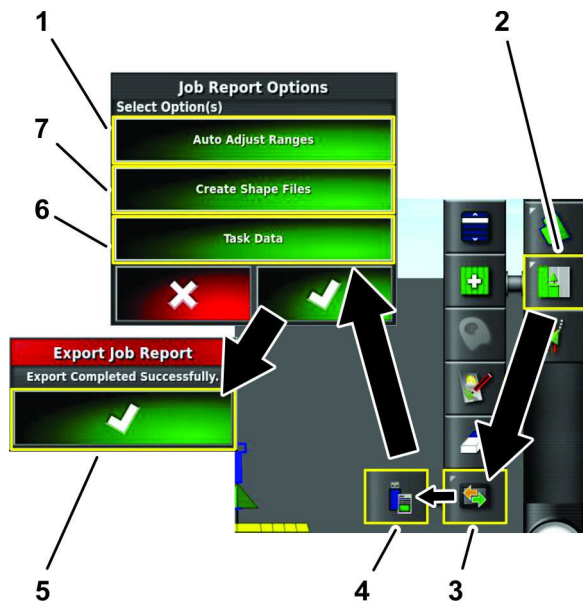


Figura 27

1. Icono Ajuste automático de intervalos
2. Icono Menú de trabajos
3. Icono Menú de intercambio de datos
4. Icono Exportar informe de trabajo a USB
5. Icono Confirmar
6. Icono Datos de tareas
7. Icono Informe de formas

2. Pulse el icono Menú de intercambio de datos (Figura 27).
3. Pulse el icono Exportar informe de trabajo a USB (Figura 27).
4. Pulse los iconos de las opciones que desea incluir en el cuadro de diálogo opciones de informes de trabajo:
 - Ajuste automático de intervalos—aumenta el contraste de color entre las tasas de rendimiento en el mapa del informe.
 - Exporta un archivo de informe de trabajo (.pdf), como se muestra en la Figura 28.
5. En el cuadro de diálogo Opciones de informes de trabajo, pulse el icono Confirmar (Figura 27).
6. En el cuadro de diálogo Exportar informes de trabajo, pulse el icono Confirmar (Figura 27).



Figura 28

Ejemplo del informe de trabajo

Exportación de un archivo de formas

1. Pulse el icono Menú de trabajos (Figura 29).

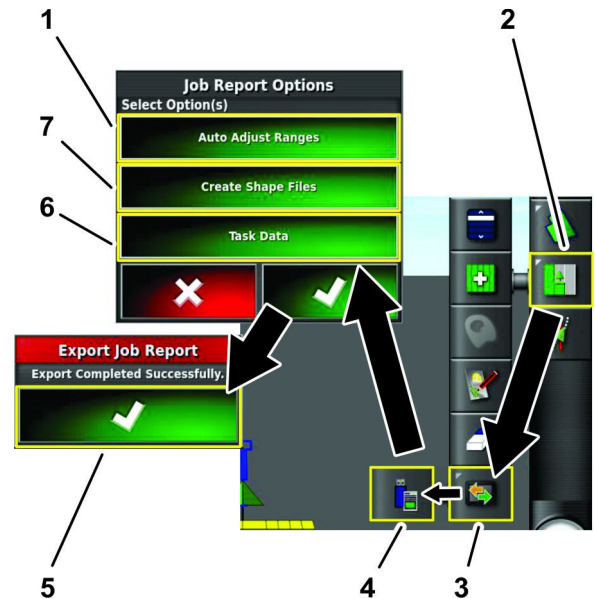


Figura 29

1. Icono Ajuste automático de intervalos
2. Icono Menú de trabajos
3. Icono Menú de intercambio de datos
4. Icono Exportar informe de trabajo a USB
5. Icono Confirmar
6. Icono Datos de tareas
7. Icono Informe de formas

2. Pulse el icono Menú de intercambio de datos (Figura 29).
 3. Pulse el icono Exportar informe de trabajo a USB (Figura 29).
 4. Deseleccione lo siguiente en el menú Opciones del informe de trabajos:
 - Ajuste automático de intervalos
 - Datos de tareas
 5. Pulse el icono CREAR ARCHIVOS DE FORMAS (Figura 29).
- Nota:** Los datos del archivo de formas se exportan a D:/Client/Farm/Field/CoverageShapefiles y a D:/Client/Farm/Field/BoundaryShapefiles.
6. En el cuadro de diálogo Opciones de informes de trabajo, pulse el icono Confirmar (Figura 29).
 7. En el cuadro de diálogo Exportar informes de trabajo, pulse el icono Confirmar (Figura 29).

Cómo borrar la información de un trabajo

Puede borrar la información del trabajo activo, incluyendo notas sobre el trabajo y datos de contadores; la consola de control conserva la información registrada.

1. Pulse el icono Menú de trabajos (Figura 30).

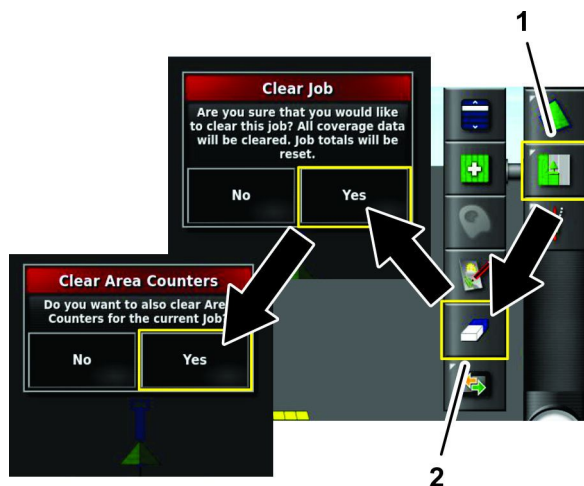


Figura 30

1. Icono Menú de trabajos
2. Icono Borrar datos del trabajo

2. Pulse el icono Borrar datos del trabajo (Figura 30).
3. Pulse el icono Sí del cuadro de diálogo Borrar trabajos (Figura 30).
4. Pulse el icono Sí del cuadro de diálogo Borrar contadores de área (Figura 30).

Exportación de información de un trabajo

Nota: Asegúrese de que hay un trabajo activo antes de exportar la información del trabajo.

1. Retire el tapón del puerto USB situado debajo del botón de alimentación (Figura 31).

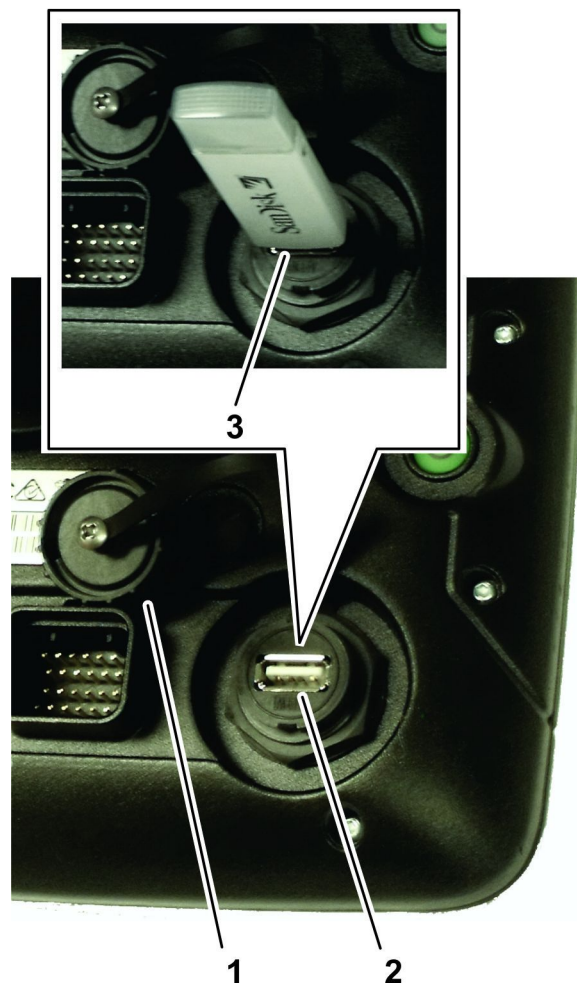


Figura 31

1. Tapón
2. Puerto USB
3. Dispositivo de almacenamiento USB

2. Inserte un dispositivo USB en el puerto USB (Figura 31).
3. Pulse el icono Menú de trabajos (Figura 32).

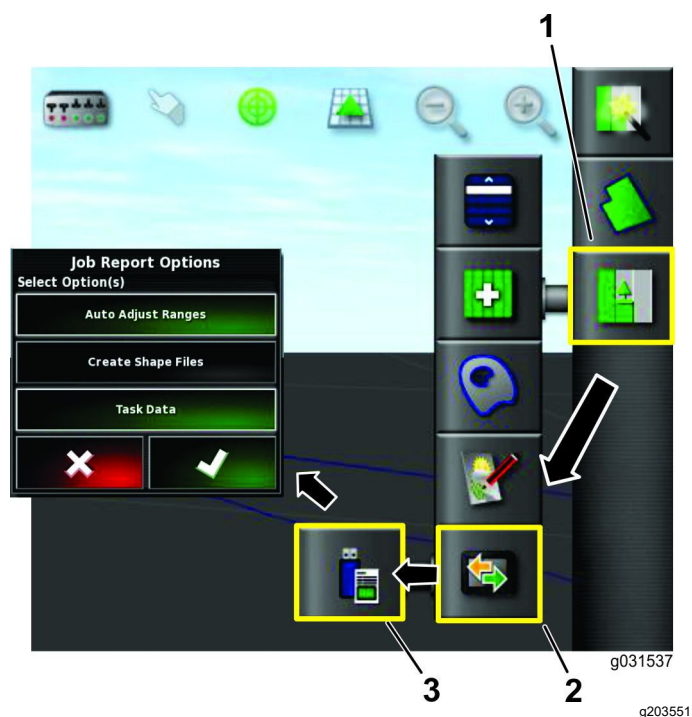


Figura 32

1. Icono MENÚ DE TRABAJOS
3. Icono EXPORTAR INFORME DE TRABAJO A USB

2. Icono INTERCAMBIO DE DATOS

4. Pulse el icono INTERCAMBIO DE DATOS ([Figura 32](#)).
5. Pulse el icono EXPORTAR INFORME DE TRABAJO A USB ([Figura 32](#)).
6. Deseleccione lo siguiente en el menú Opciones del informe de trabajos:
 - Ajuste automático de intervalos
 - Task data (Datos de tarea)
7. Si es necesario, seleccione la opción Crear archivos de formas en las opciones del informe de trabajos.

Nota: Los datos del archivo de formas se exportan a D:/Client/Farm/Field/CoverageShapefiles y a D:/Client/Farm/Field/BoundaryShapefiles.

Nota: Esto guarda la información del trabajo en la unidad de almacenamiento USB.

Nota: Antes de retirar el dispositivo de almacenamiento USB, desconéctelo siempre electrónicamente; consulte los pasos [8](#) a [10](#) a continuación. Si no lo hace, es posible que el informe no se cree o que esté corrupto.

8. Deslice el dedo sobre la pantalla para tener acceso a la barra de menús flotante ([Figura 33](#)).

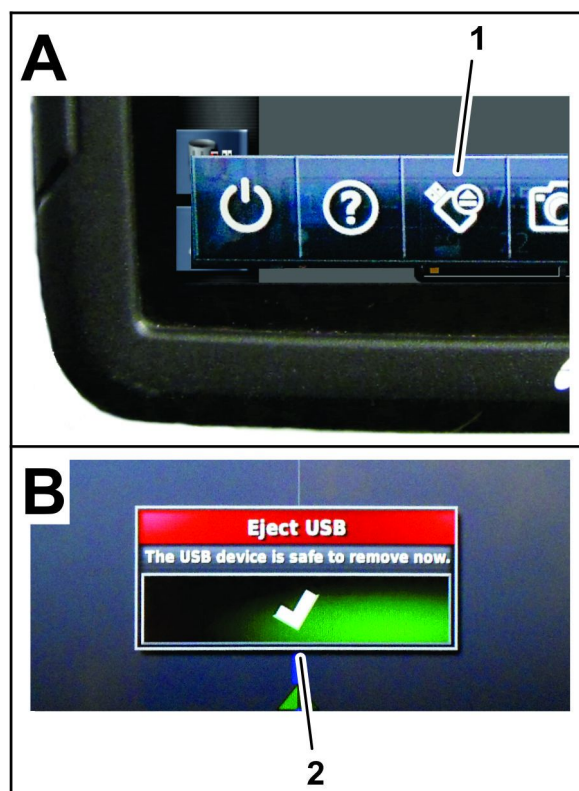


Figura 33

1. Icono EXPULSAR USB
2. Icono Confirmar (cuadro de diálogo Expulsar USB)

9. Pulse el icono EXPULSAR USB ([Figura 33](#)).
10. En el cuadro de diálogo Expulsar USB, pulse el icono Confirmar y retire el dispositivo de almacenamiento USB de la consola de control ([Figura 33](#)).

Iconos de la consola de control

Utilice la pantalla de inicio cuando fumiga zonas con perímetros definidos, lo que le permite seleccionar entre la lista de trabajos y mostrar la zona de fumigación.



g296243

Figura 34

- | | | | |
|--|------------------------------------|--|---|
| 1. Controles de visualización | 7. Icono FUNCIÓN ZOOM | 13. Icono INTERRUPTOR MAESTRO | 19. Icono CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES |
| 2. Icono PANTALLA DE CAJA DE INTERRUPTORES Y BRAZO | 8. Barra de herramientas de guiado | 14. Panel de control virtual | 20. Icono INFORMACIÓN DE TRABAJOS |
| 3. Icono SELECCIÓN DE PERÍMETRO | 9. Icono CONFIGURACIÓN RÁPIDA | 15. ICONO DE CONFIGURACIÓN | 21. Icono GPS |
| 4. Icono CENTRAR VISTA DE MAPA | 10. Icono MENÚ DE PARCELAS | 16. Icono ADMINISTRADOR DE INVENTARIO | 22. Icono GUIADO |
| 5. Icono CAPAS DEL MAPA | 11. Icono MENÚ DE TRABAJOS | 17. Barra de herramientas de navegación | 23. Icono INFORMACIÓN DEL SISTEMA |
| 6. Icono VISTA DE PANTALLA | 12. Icono CALIBRACIÓN DEL RECEPTOR | 18. Icono CONTROLADOR DEL CAUDAL DE FUMIGACIÓN | |

Gestión de información de parcelas

Selección de una parcela

Selección de una parcela en la lista de parcelas

1. Pulse el icono Menú de parcelas y pulse el icono Seleccionar parcela (Figura 35).

Nota: Una marca de verificación verde indica la parcela activa.

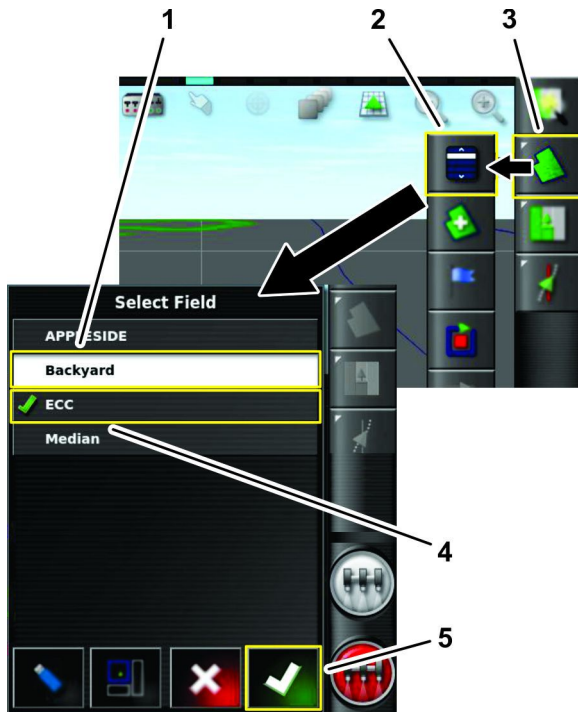


Figura 35

1. Icono Parcela (nueva selección)
2. Icono Seleccionar parcela
3. Icono Menú de parcelas
4. Parcela activa selección
5. Icono Confirmar

Selección de una parcela en una Lista de parcelas en USB

1. En la lista Seleccionar parcela, pulse el icono Cambiar (Figura 36).

Nota: La lista Seleccionar parcela (parcelas guardadas en la consola de control) cambia

a la lista Seleccionar parcela (USB) (parcelas guardadas en el dispositivo de almacenamiento USB).

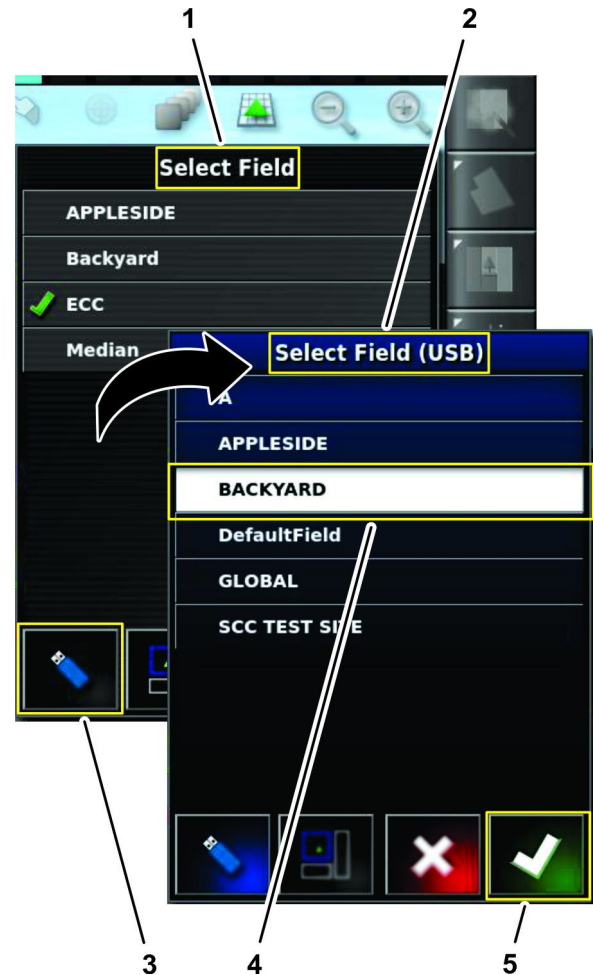


Figura 36

1. Lista Seleccionar parcela (parcelas guardadas en la consola de control)
2. Lista Seleccionar parcela (USB)
3. Icono Cambiar (consola de control/dispositivo de almacenamiento USB)
4. Icono Parcela (almacenada en USB)
5. Icono Confirmar

2. En la lista Seleccionar parcela, pulse el icono Parcela que corresponde a la parcela que está fumigando, y pulse el icono Confirmar (Figura 36).

Selección de la parcela más próxima a su ubicación GPS actual

Las parcelas cercanas deben tener perímetros al utilizar la ubicación GPS actual.

1. En la lista Seleccionar parcela, pulse el icono Perímetro de parcela GPS más próxima (Figura 37).

Nota: La consola de control muestra una lista de parcelas próximas a su ubicación GPS actual.

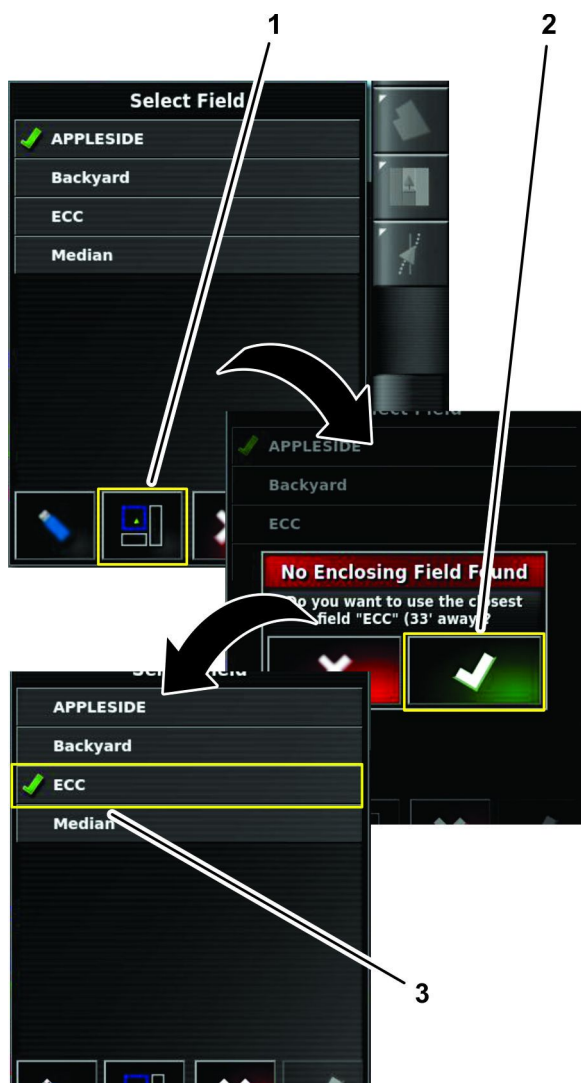


Figura 37

1. Icono Perímetro de parcela GPS más próxima
2. Icono Confirmar
3. Parcela activa

2. Pulse el Icono Confirmar (Figura 37).

Nota: La parcela más próxima se convierte en la parcela activa.

Creación de una parcela nueva

Nota: Cree una parcela por campo con todos los perímetros de parcela de dicho campo dentro de esa parcela.

Un trabajo de fumigación sólo está relacionado con una sola parcela. Un trabajo de fumigación no puede fumigar perímetros entre múltiples parcelas.

1. Pulse el icono Menú de parcelas y pulse el icono Nuevo perímetro de parcela (Figura 38).

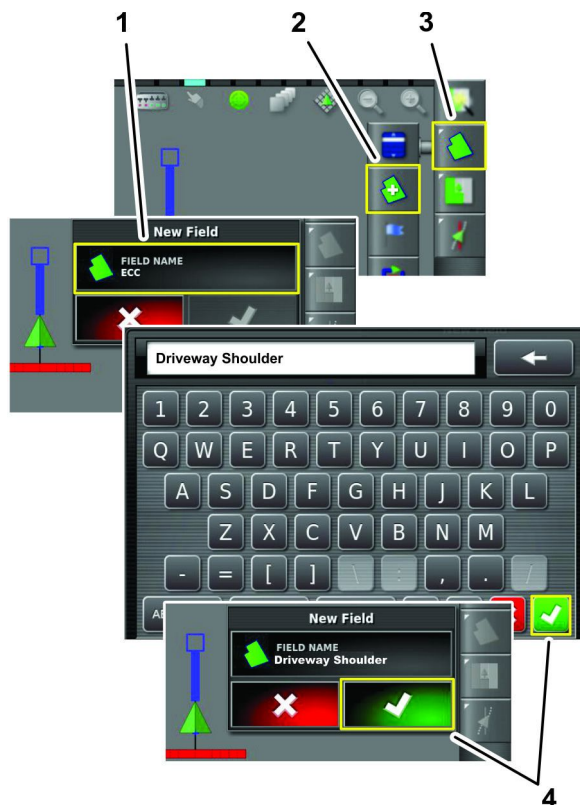


Figura 38

1. Icono Nombre de la parcela
 2. Icono Nueva parcela
 3. Icono Menú de parcelas
 4. Iconos Confirmar
2. Pulse el icono Nombre de parcela (Figura 38).
 3. Introduzca el nombre de parcela con el teclado en pantalla, y pulse el icono Confirmar (Figura 38).
 4. En el cuadro de diálogo Nueva parcela, pulse el icono Confirmar (Figura 38).

Nota: La nueva parcela se convierte en la parcela activa.

Registro de un perímetro de parcela

Importante: Los perímetros que usted crea y guarda solo son precisas y repetibles si el perímetro se crea usando la corrección RTK.

Como iniciar el registro del perímetro

1. Conduzca la máquina a la parcela activa del lugar de trabajo (Figura 39).

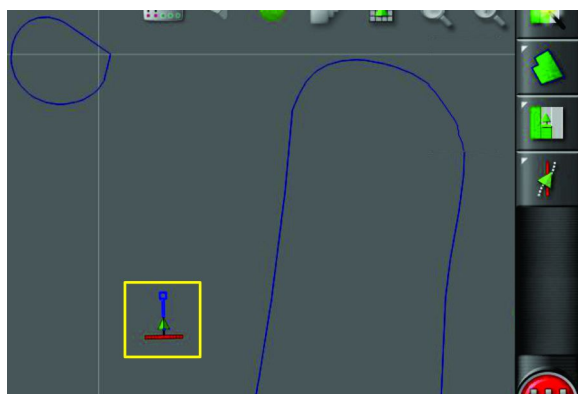


Figura 39

g298538

2. Sitúe la parte exterior central del neumático delantero izquierdo en el punto de partida del nuevo perímetro de parcela (Figura 40).

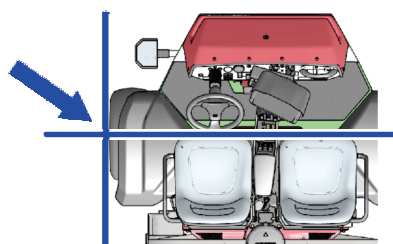


Figura 40

g294392

3. Pulse el icono MENÚ DE PARCELAS y pulse el icono REGISTRAR PERÍMETRO DE PARCELA (Figura 41).

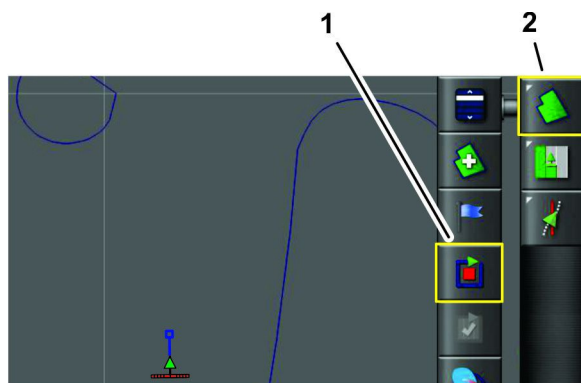


Figura 41

g298539

1. Icono REGISTRAR PERÍMETRO DE PARCELA
2. Icono MENÚ DE PARCELAS

4. Conduzca la máquina alrededor de la parcela para definir el perímetro de la parcela.

Nota: Puede conducir tan lentamente como sea necesario y detener la máquina las veces que sea necesario durante el registro del perímetro de la parcela.

Pausando el registro del perímetro

Puede pausar el registro del perímetro de la parcela si necesita trasladar la máquina a una zona con espacio limitado.

1. Pare la máquina.
2. Pulse el icono PAUSAR REGISTRO DEL PERÍMETRO DE PARCELA (Figura 42).

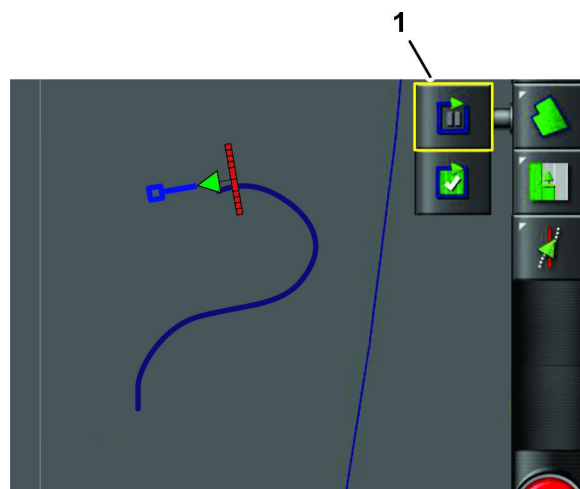


Figura 42

g298540

1. Icono PAUSAR REGISTRO DEL PERÍMETRO DE PARCELA

3. Posicione la máquina (Figura 43).

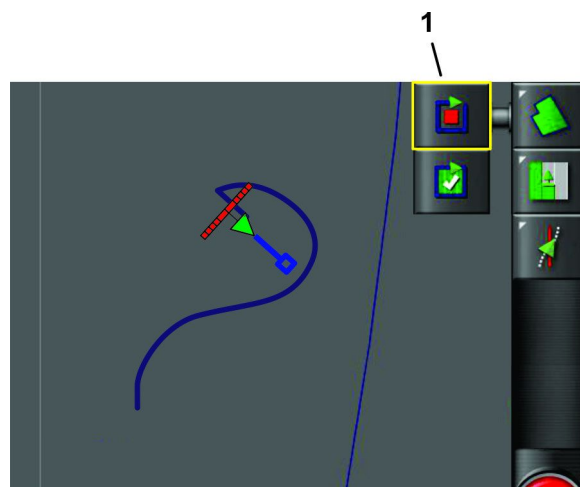


Figura 43

g298541

1. Icono REGISTRAR PERÍMETRO DE PARCELA

4. Pulse el icono REGISTRAR PERÍMETRO DE PARCELA para empezar a registrar de nuevo, y siga conduciendo la máquina para definir el perímetro (Figura 43).

Nota: Cuando se reanuda el registro del perímetro, el sistema traza una línea recta desde el lugar en el que se pausó el registro hasta el lugar en el que se reanudó el registro del perímetro.

Finalización de un perímetro

1. Cuando esté cerca del punto de partida del perímetro de la parcela, pare la máquina (Figura 44).

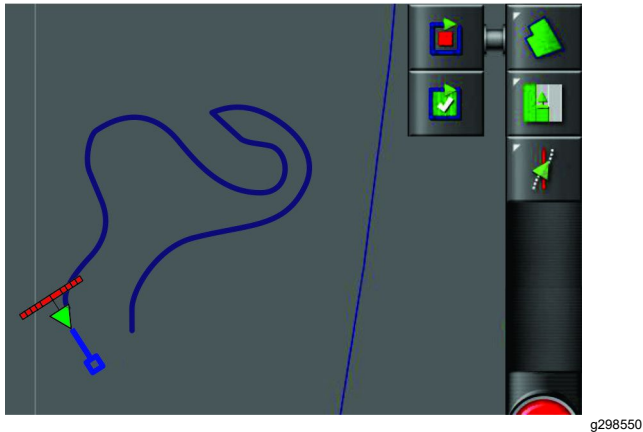


Figura 44

2. Pulse el icono COMPLETAR REGISTRO DEL PERÍMETRO DE PARCELA (Figura 45).

Nota: La consola de control conecta los puntos de inicio y final con una línea recta.

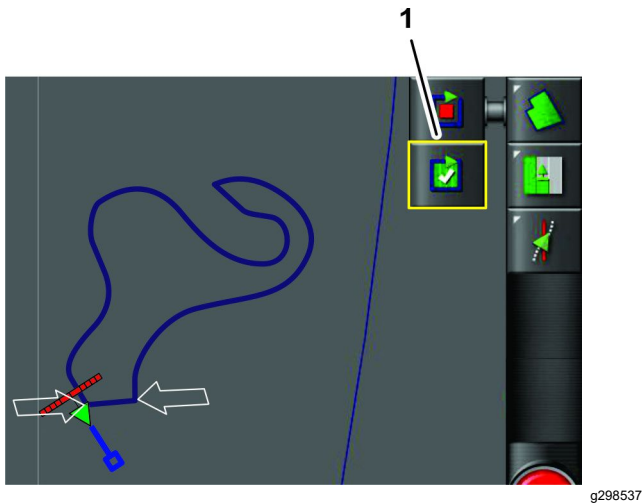


Figura 45

1. Icono COMPLETAR REGISTRO DEL PERÍMETRO DE PARCELA

Creación de un Perímetro con todos los lados rectos

1. Sitúe la parte exterior central del neumático delantero izquierdo en el primer punto del perímetro de lados rectos, y pare la máquina (Figura 46).

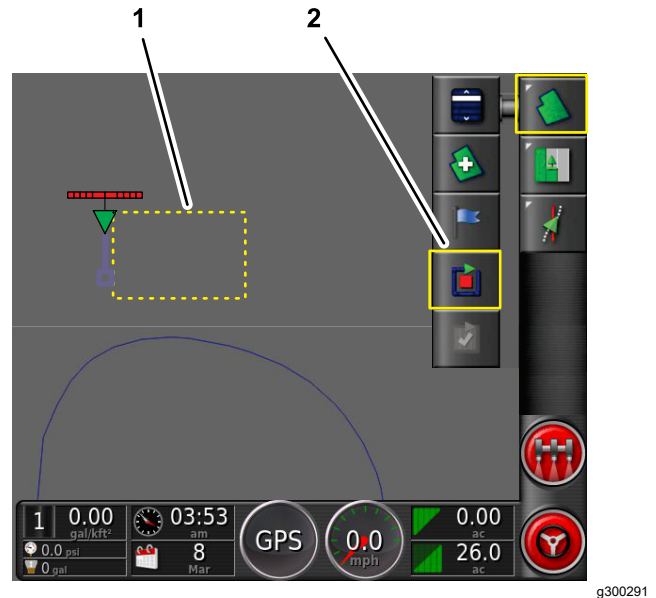


Figura 46

1. Perímetro de parcela propuesto
2. Icono REGISTRAR PERÍMETRO DE PARCELA

2. Sin mover la máquina, pulse el icono REGISTRAR PERÍMETRO DE PARCELA, y pulse el icono PAUSAR REGISTRO DEL PERÍMETRO DE PARCELA (Figura 30).

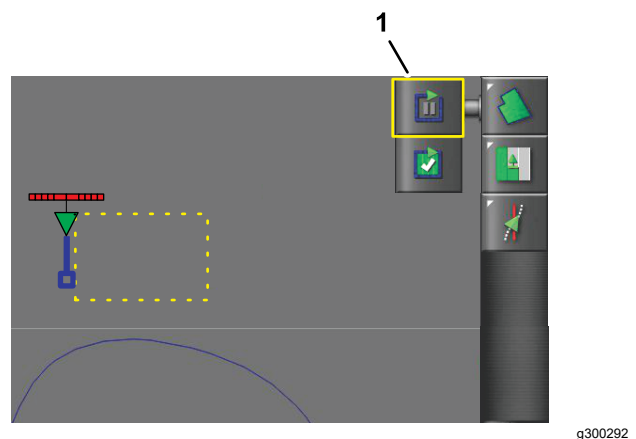


Figura 47

1. Icono PAUSAR REGISTRO DEL PERÍMETRO DE PARCELA

3. Mueva la máquina y sitúe la parte exterior central del neumático delantero izquierdo en el siguiente punto del perímetro de lados rectos, y pare la máquina (Figura 48).

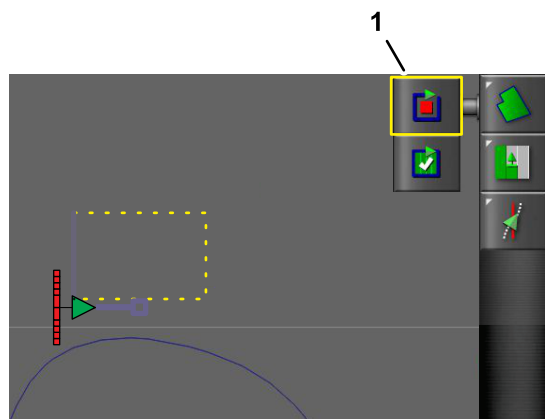


Figura 48

g300293

1. Icono REGISTRAR PERÍMETRO DE PARCELA

4. Pulse el icono REGISTRAR PERÍMETRO DE PARCELA y pulse el icono PAUSAR REGISTRO DEL PERÍMETRO DE PARCELA (Figura 48).

Nota: La consola de control conecta los 2 puntos con una línea recta.

5. Repita los pasos 3 y 4 para todos los demás puntos (Figura 49) salvo el último punto abierto.

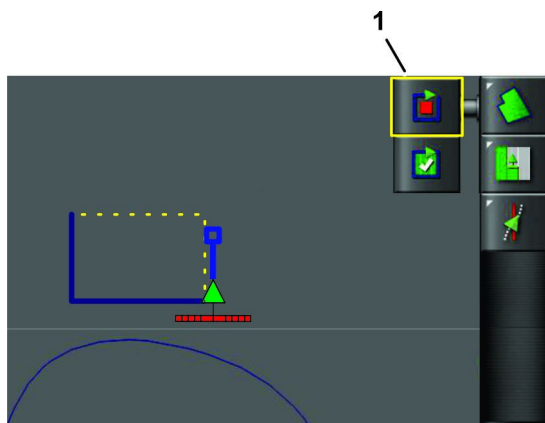


Figura 49

g305275

1. Icono REGISTRAR PERÍMETRO DE PARCELA

6. Sitúe la parte exterior central del neumático delantero izquierdo en el último punto, y pare la máquina (Figura 50).

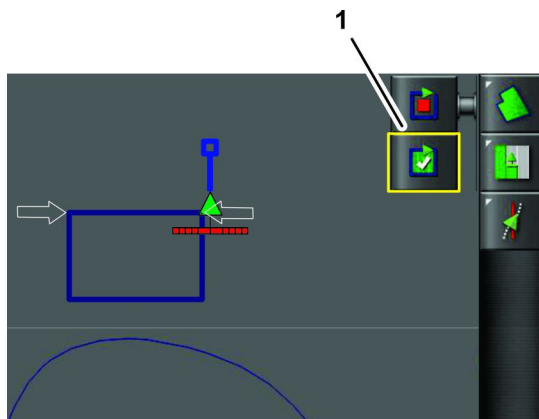


Figura 50

g305276

1. Icono COMPLETAR REGISTRO DEL PERÍMETRO DE PARCELA

7. Pulse el icono COMPLETAR REGISTRO DEL PERÍMETRO DE PARCELA (Figura 50).

Nota: La consola de control conecta los puntos de inicio y final con una línea recta.

Creación de un Perímetro a partir de la cobertura anterior

Este procedimiento describe cómo crear perímetros a partir de áreas de cobertura registradas anteriormente. Pulverizando agua únicamente con la sección de fumigación central, puede utilizar este procedimiento para crear perímetros de exclusión para caminos de carros de golf.

1. Aparque la máquina cerca del área de cobertura desde la que desea crear un perímetro de parcela.
2. Pulse el icono Parcela y pulse el icono Crear perímetro basado en cobertura (Figura 51).

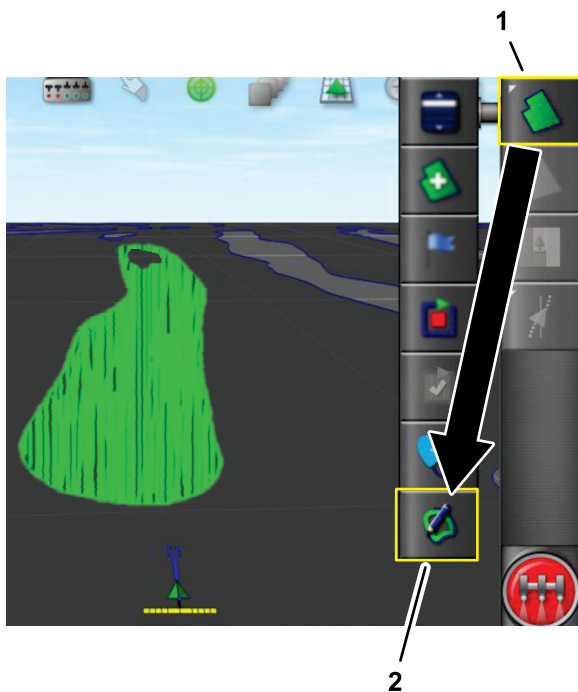


Figura 51

1. Icono Parcela
2. Icono Crear perímetro basado en cobertura

3. Pulse el icono del número del ajuste de Suavizado ([Figura 52](#)). Utilice el teclado en pantalla para introducir un valor, y pulse el icono Confirmar.

Nota: También puede modificar el ajuste moviendo el control deslizante a la izquierda o a la derecha.

Nota: El ajuste de suavizado controla el espacio mínimo que se llena automáticamente al crear un perímetro de parcela basado en cobertura.

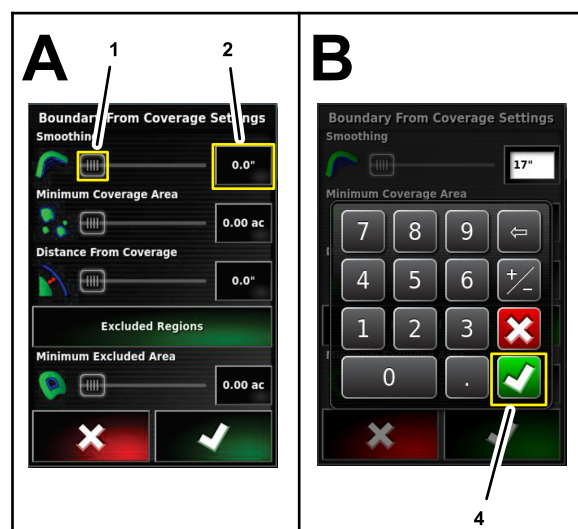


Figura 52

1. Control deslizante (suavizado)
2. Icono de Número
3. Icono Confirmar

4. Pulse el icono de número del ajuste Área mínima de cobertura ([Figura 53](#)). Utilice el teclado en pantalla para introducir un valor, y pulse el icono Confirmar.

Nota: Utilice el valor de Área mínima de cobertura para excluir cualquier cobertura menor que el área especificada (no incluida en el perímetro de la parcela).



Figura 53

1. Icono Área mínima de cobertura
2. Icono Distancia basada en cobertura

- Pulse el icono de número del ajuste Distancia basada en cobertura (Figura 53). Utilice el teclado en pantalla para introducir un valor, y pulse el icono Confirmar.

Nota: Utilice el valor de Distancia basada en cobertura para ampliar el perímetro de parcela creado a la distancia especificada de la cobertura.

- Pulse el icono Regiones excluidas (Figura 54) para crear perímetros para áreas de cobertura que no se fumigan.

Nota: La habilitación de Regiones excluidas crea regiones excluidas a partir del espacio que existe dentro del área de cobertura.

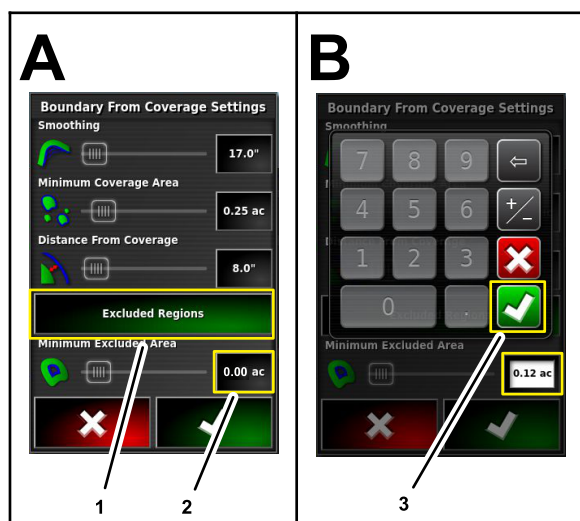


Figura 54

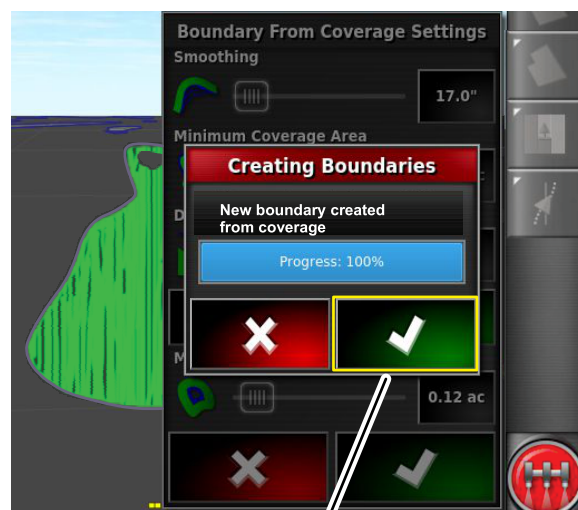
- Icono Regiones excluidas
- Icono Área mínima excluida
- Icono Confirmar

- Pulse el icono de número del ajuste Área mínima excluida (Figura 54). Utilice el teclado en pantalla para introducir un valor, y pulse el icono Confirmar.

Nota: Utilice este ajuste para controlar que las regiones excluidas no se creen a partir de espacios menores que el área especificada en el ajuste Área mínima excluida.

- Pulse el icono Confirmar del cuadro de diálogo Crear perímetro basado en cobertura (Figura 55).

Nota: La consola de control crea perímetros automáticamente a partir de las áreas de cobertura.



1

Figura 55

- Icono Confirmar

Edición de atributos de Perímetros de parcela

Los atributos de Perímetros de parcela se utilizan para identificar de forma unívoca los perímetros dentro de una parcela, e indicar al sistema aquellas áreas en las que se aplica o no el producto.

- Región de trabajo**—Las regiones de trabajo indican al sistema las áreas en las que siempre se aplica el producto si se utiliza el control de sección. Utilice las regiones de trabajo para zonas como césped fino o grueso.
- Región excluida**—las regiones excluidas indican al sistema las zonas en las que nunca se aplica el producto si se utiliza el control de sección. Utilice regiones excluidas para zonas como obstáculos de agua, obstáculos de arena y caminos de paseo o para carritos.
- Deshabilitado**—se ignora la existencia del perímetro.
- Región categorizada**
 - Las regiones categorizadas se utilizan para campos con muchos perímetros.
 - La asignación de cada perímetro a una categoría es útil para incluir perímetros al aplicar un producto o excluir un perímetro al aplicar otro producto.
 - Se puede utilizar regiones categorizadas para definir regiones de trabajo y regiones excluidas para el trabajo actual.
 - Además de las regiones categorizadas preestablecidas, se pueden crear nuevas regiones categorizadas para la aplicación

única de productos en perímetros, o la exclusión única de productos en perímetros.

Asignación de nombres a Perímetros de parcela

- Después de crear el perímetro, pulse con el dedo en la pantalla de la consola de control junto a la línea del perímetro hasta que se encienda el icono de selección del perímetro, y deslice el dedo hasta la línea del perímetro (Figura 56).

Nota: La consola de control muestra una notificación sobre el perímetro.

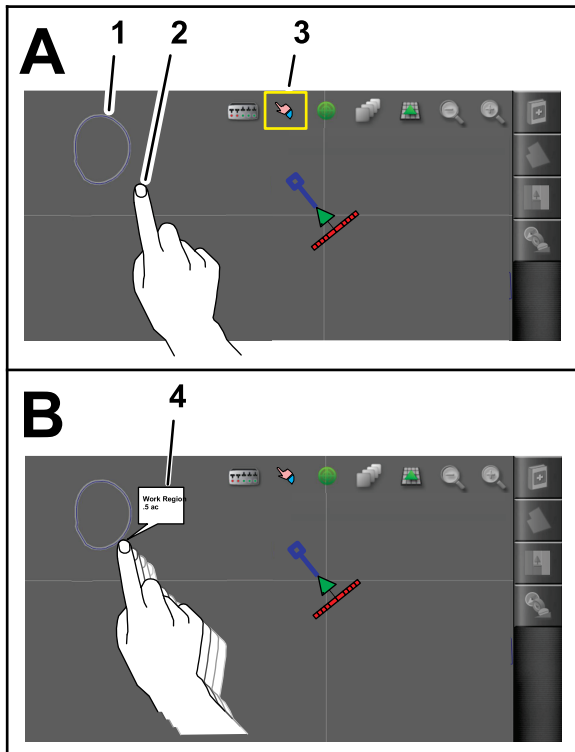


Figura 56

- Perímetro (parcela)
 - Su dedo (apretado contra la pantalla)
 - Icono de selección del perímetro
 - Notificación
-
- Retire el dedo de la pantalla y se abre el cuadro de diálogo Editar perímetro (Figura 57).

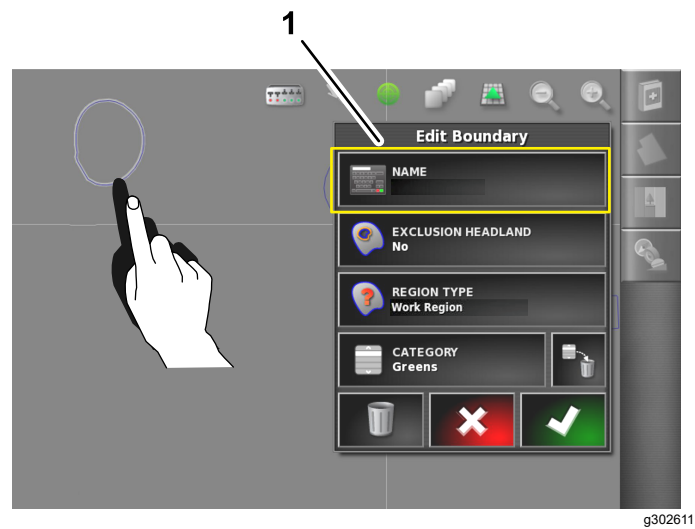


Figura 57

- Icono NOMBRE

- Pulse el icono Nombre, utilice el teclado en pantalla para escribir el nombre del perímetro, y pulse el icono Confirmar.

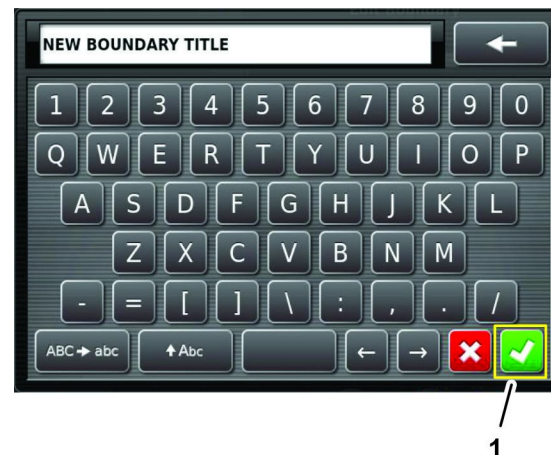


Figura 58

- Icono Confirmar (teclado en pantalla)

Establecimiento de un Perímetro de parcela de región de trabajo

- En el cuadro de diálogo Editar perímetro, pulse el icono TIPO DE REGIÓN (Figura 59).

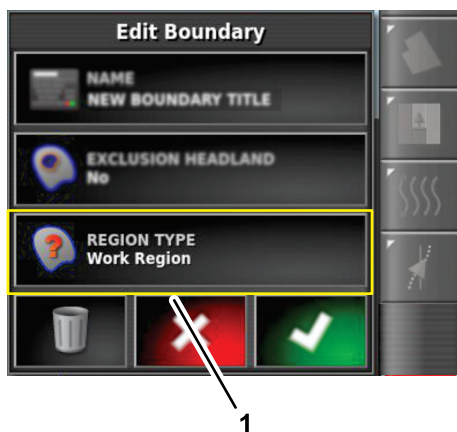


Figura 59

g302815

1. Icono TIPO DE REGIÓN

2. En el cuadro de diálogo Tipo de región, pulse el icono REGIÓN DE TRABAJO, y pulse el icono Confirmar (Figura 60).

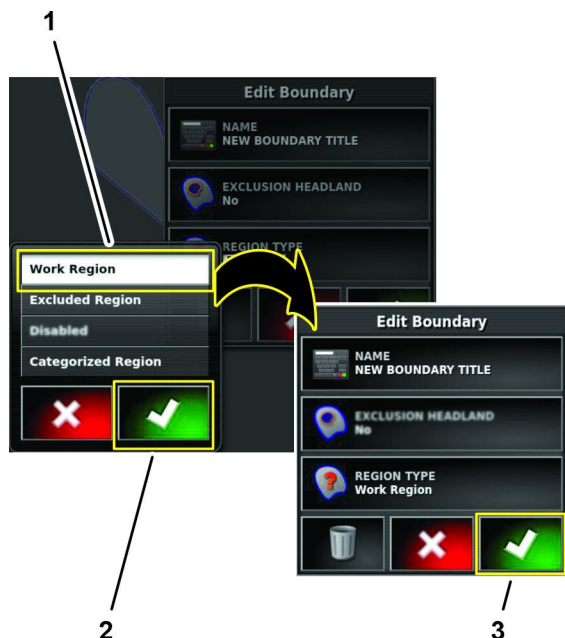


Figura 60

g304490

1. Icono Región de trabajo
2. Icono Confirmar (casilla de dialogo Tipo de región)
3. Icono Confirmar (cuadro de diálogo Editar perímetro)

es diferente de configurar el trabajo de fumigación con una región excluida.

1. En el cuadro de diálogo Editar perímetro, pulse el icono TIPO DE REGIÓN (Figura 61).

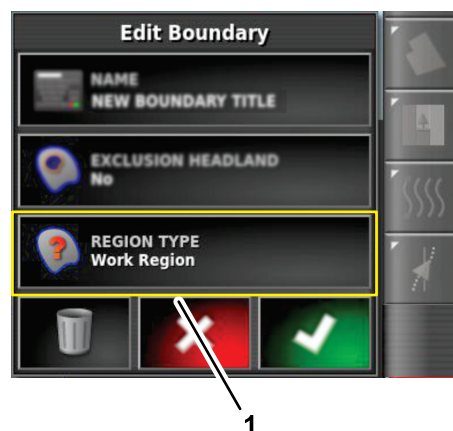


Figura 61

g302815

1. Icono TIPO DE REGIÓN

2. En el cuadro de diálogo Tipo de región, pulse el icono REGIÓN EXCLUIDA, y pulse el icono Confirmar (Figura 62).

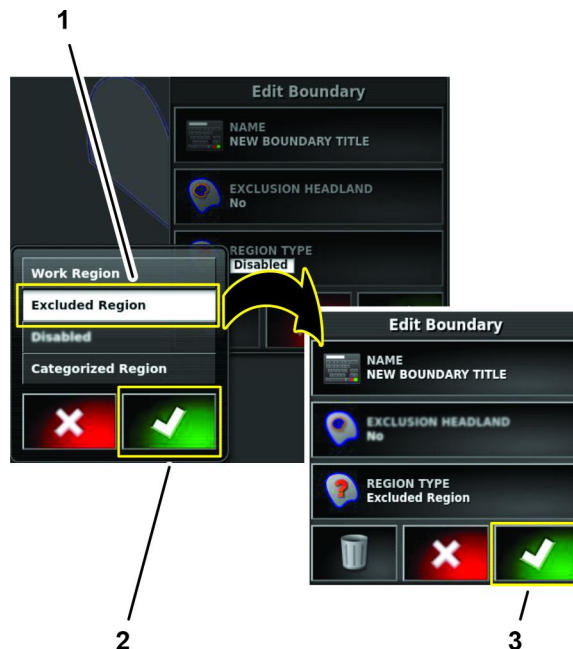


Figura 62

g304489

1. Icono Región excluida
2. Icono Confirmar (casilla de dialogo Tipo de región)
3. Icono Confirmar (cuadro de diálogo Editar perímetro)

Establecimiento de un Perímetro de parcela de región excluida

Nota: El establecimiento de un perímetro de parcela de región excluida excluye permanentemente la fumigación en la zona dentro del perímetro de la parcela. Un perímetro de parcela de región excluida

Establecimiento de un Perímetro de parcela categorizado

- 1. En el cuadro de diálogo Editar perímetro, pulse el icono TIPO DE REGIÓN (Figura 63).

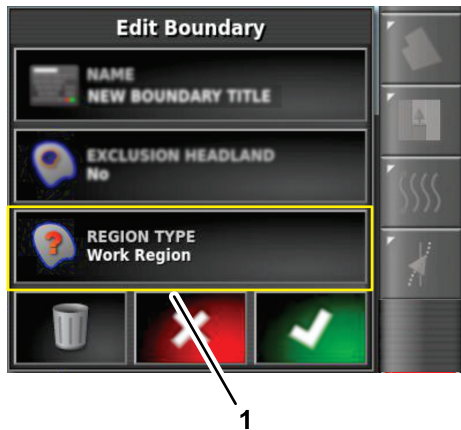


Figura 63

- 1. Icono TIPO DE REGIÓN

- 2. En el cuadro de diálogo Tipo de región, pulse el icono REGIÓN CATEGORIZADA, y pulse el icono Confirmar (Figura 64).

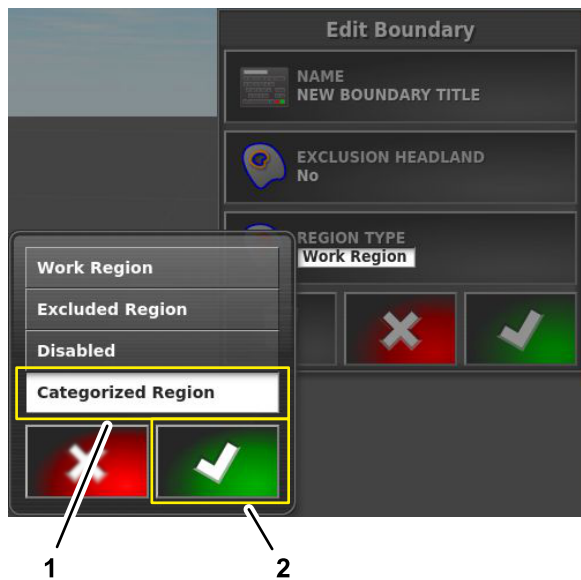


Figura 64

- 1. Icono REGIÓN CATEGORIZADA
- 2. Icono Confirmar

- 3. En el cuadro de diálogo Editar perímetro, pulse el icono CATEGORÍA para mostrar una lista de tipos de categoría (Figura 65).

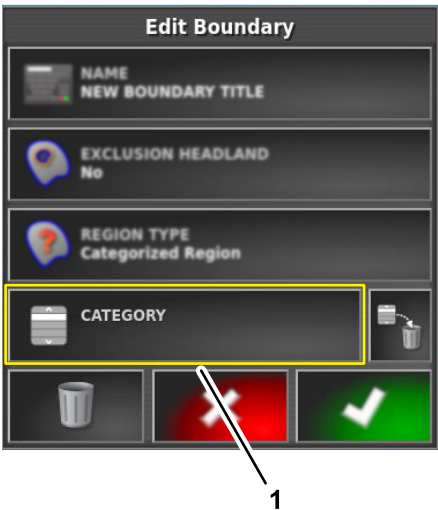


Figura 65

- 1. Icono Categoría

- 4. En la lista de tipos de categoría, pulse el icono de un tipo de categoría preestablecida, o seleccione el icono NUEVO... (Figura 66).

Nota: Al pulsar el icono NUEVO... se muestra el cuadro de diálogo Nueva categoría de perímetro. Pulse el icono Nombre, utilice el teclado en pantalla para escribir el nombre del nuevo tipo de perímetro y pulse el icono Confirmar. En el cuadro de diálogo Nueva categoría de perímetro, pulse el icono Confirmar para crear el nuevo tipo de categoría.



Figura 66

- 1. Lista de categorías
- 2. Icono Confirmar

5. Se muestra el tipo de categoría seleccionado; pulse el icono Confirmar (Figura 67).

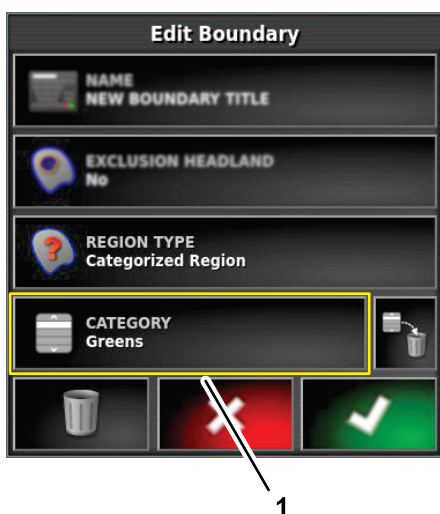


Figura 67

1. Icono CATEGORÍA

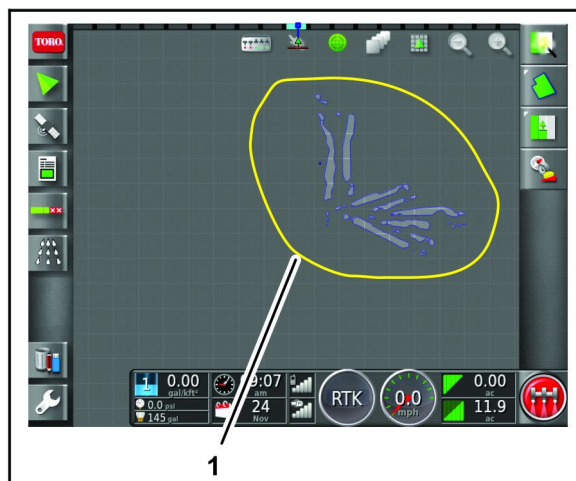


Figura 68

1. Perímetros de parcela (hoyos 1 a 9 – máquina N° 1)

Fusión de perímetros de parcela

El ejemplo usado en los procedimientos siguientes utiliza una estrategia para mapear un campo de golf de 18 hoyos que incluye:

- Un técnico de fumigación utiliza la máquina N° 1 para mapear perímetros de parcela para los hoyos 1 a 9 (Figura 68).
- Otro técnico de fumigación utiliza la máquina N° 2 para mapear perímetros de parcela para los hoyos 10 a 18 (Figura 69).
- El técnico de fumigación fusiona los perímetros de parcela (hoyos 10 – 18) creados en la máquina N° 2 con los perímetros de parcela (hoyos 1 – 9) creados en la máquina N° 1.

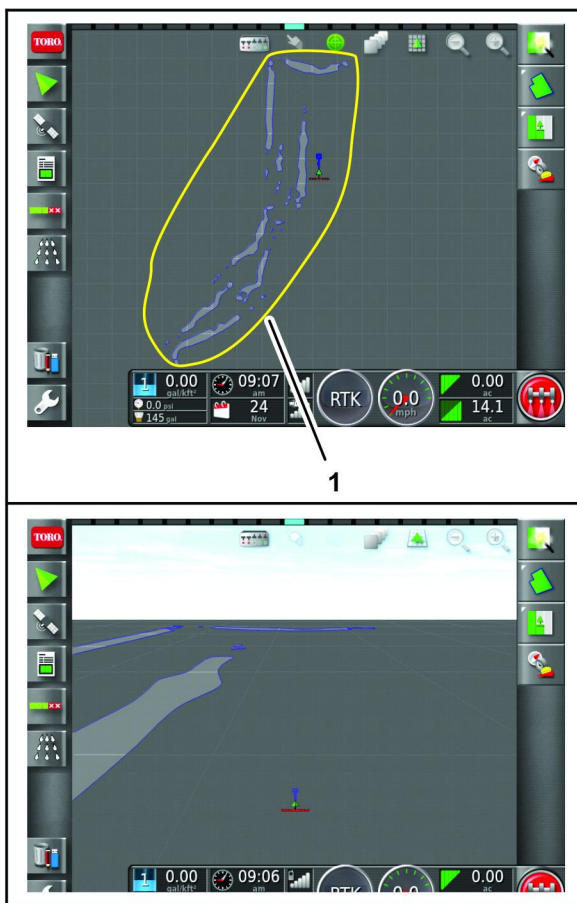


Figura 69

1. Perímetros de parcela (hoyos 10 a 18 – máquina Nº 2)

Exportación de los Perímetros de parcela

Nota: En este ejemplo, el técnico está trabajando con la máquina Nº 2, utilizada para crear perímetros para los hoyos 10 a 18.

1. Enchufe un dispositivo de almacenamiento USB en la parte trasera de la máquina Nº 2.
2. Pulse el icono ADMINISTRADOR DE INVENTARIO, y luego el icono TIPO DE CATEGORÍA (Figura 70).

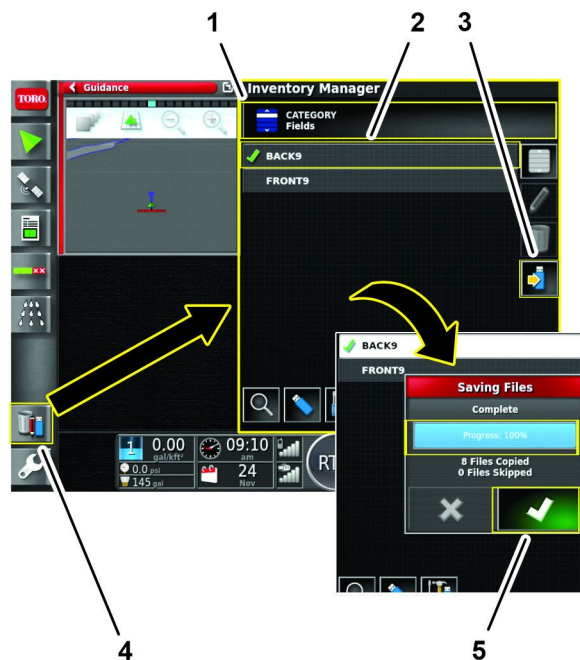


Figura 70

1. Icono TIPO DE CATEGORÍA
2. Icono PARCELA (archivos de formas de perímetros)
3. Icono GUARDAR SELECCIÓN EN USB
4. Icono ADMINISTRADOR DE INVENTARIO
5. Icono Confirmar

3. En la lista de categorías, pulse el icono PARCELA.
4. Pulse el icono PARCELA para ver los perímetros que está fusionando en la máquina Nº 1, pulse el icono GUARDAR SELECCIÓN EN USB y pulse el icono Confirmar (Figura 70).

Nota: En este ejemplo, el técnico guarda la información sobre la parcela (incluyendo los perímetros) para los hoyos 10 a 18.

5. Pulse el icono RESTAURAR PANTALLA COMPLETA (Figura 71).

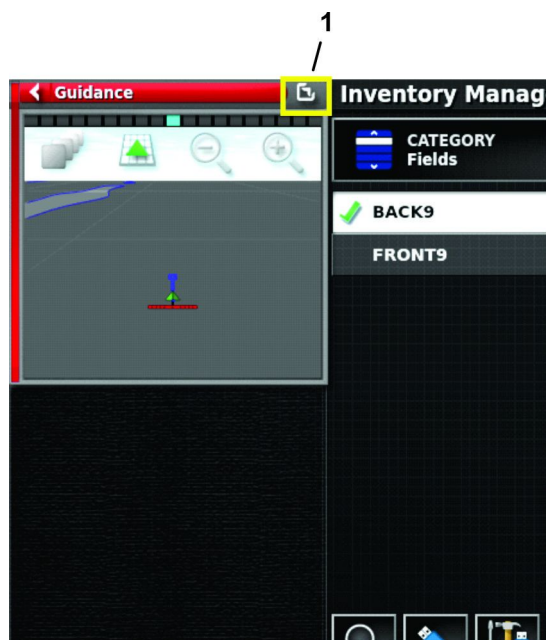


Figura 71

1. Icono RESTAURAR PANTALLA COMPLETA

6. Expulse electrónicamente el dispositivo de almacenamiento USB, y retire el dispositivo USB de la parte trasera de la consola de control; consulte los pasos 4 a 6 de [Uso de un dispositivo de almacenamiento USB](#) (página 13).

Importación de los Perímetros de parcela

Nota: En este ejemplo, el técnico está trabajando con la máquina N° 1, utilizada para crear perímetros para los hoyos 1 a 9.

1. Enchufe el dispositivo de almacenamiento USB en la parte trasera de la consola de control de la máquina N° 1.
2. Pulse el icono MENÚ DE PARCELAS y el icono SELECCIONAR PARCELA ([Figura 72](#)).

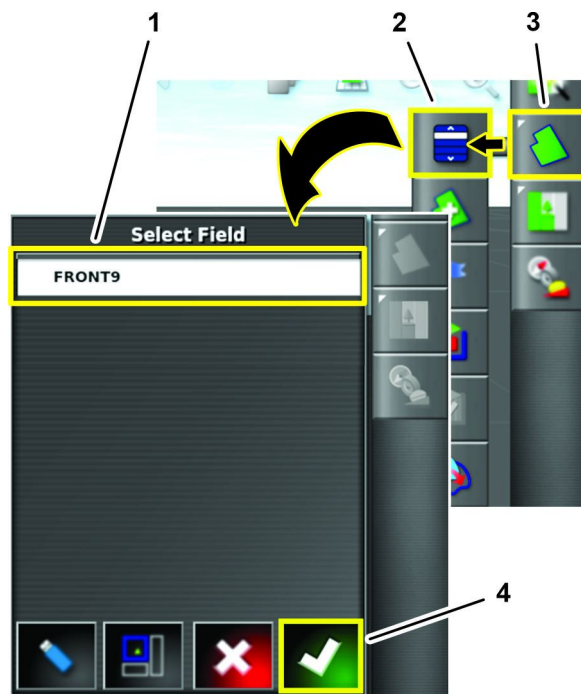


Figura 72

1. Icono PARCELA
2. Icono SELECCIONAR PARCELA
3. Icono MENÚ DE PARCELAS
4. Icono Confirmar

3. Pulse el icono de la PARCELA en la que fusionará los perímetros de la máquina N° 2, y pulse el icono Confirmar ([Figura 72](#)).

Nota: En este ejemplo, el técnico seleccionó la información sobre los perímetros de parcela de los hoyos 1 – 9 de la máquina N°1 en la que fusiona la información de perímetros de parcela (hoyos 10 – 18) exportada de la máquina N° 2.

4. Pulse el icono MENÚ DE PARCELAS y pulse el icono CREAR PERÍMETRO DESDE ARCHIVO DE FORMA ([Figura 73](#)).

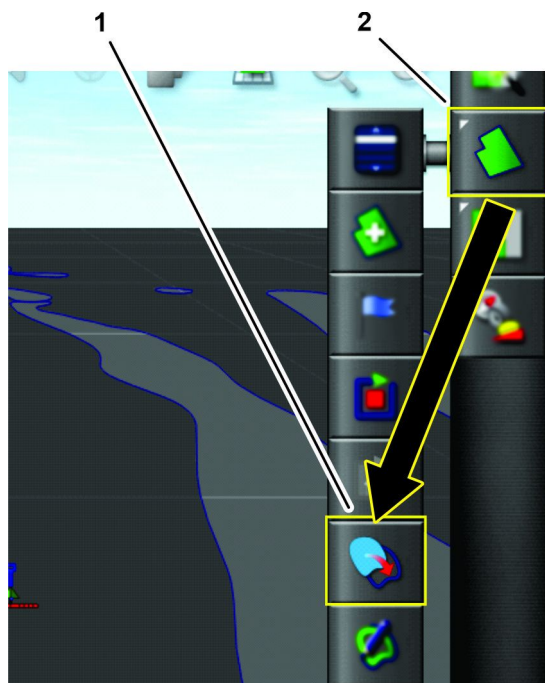


Figura 73

g303962

1. Icono CREAR PERÍMETRO DESDE ARCHIVO DE FORMA
2. Icono MENÚ DE PARCELAS

5. En el cuadro de diálogo Seleccionar archivo de formas para perímetros, pulse el icono CAMBIAR A DISPOSITIVO USB (Figura 74).

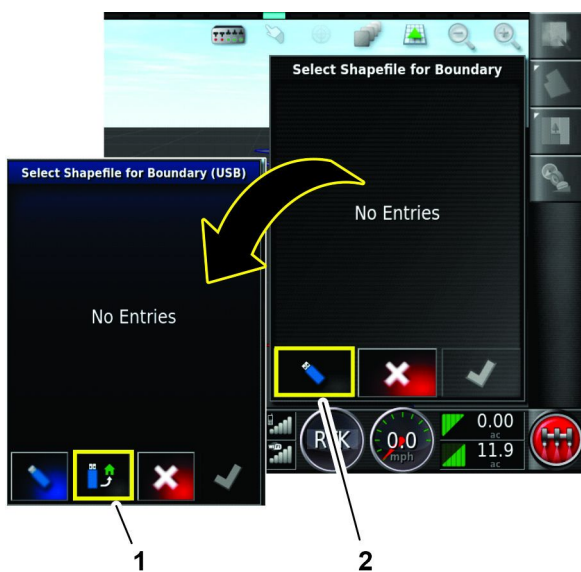


Figura 74

g303963

1. Icono IMPORTAR DESDE DISPOSITIVO USB
2. Icono CAMBIAR A DISPOSITIVO USB

6. En el cuadro de diálogo Seleccionar archivo de forma para perímetro (USB), presione el icono IMPORTAR DESDE DISPOSITIVO USB (Figura 74).
7. Presione los iconos de directorio para navegar al directorio de GeoLink (Figura 75).

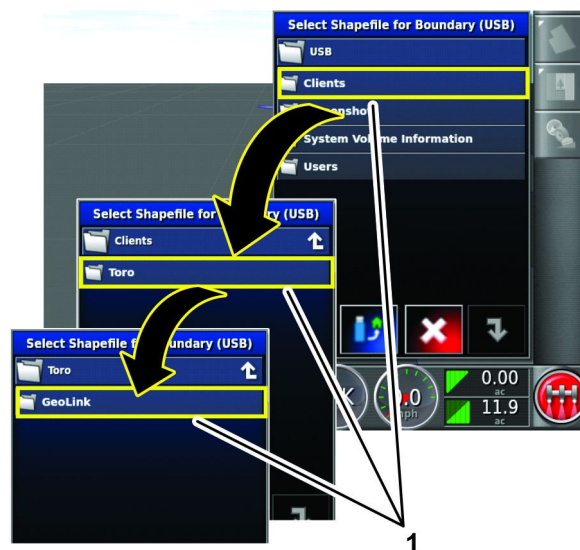


Figura 75

g303967

1. Iconos de Directorio
8. Pulse los iconos de directorio (Figura 76) para navegar a la información de parcela que exportó en el paso 4 de [Exportación de los Perímetros de parcela](#) (página 31).

Nota: En este ejemplo, el técnico importa la información de parcela (incluyendo los perímetros) para los hoyos 10 a 18.

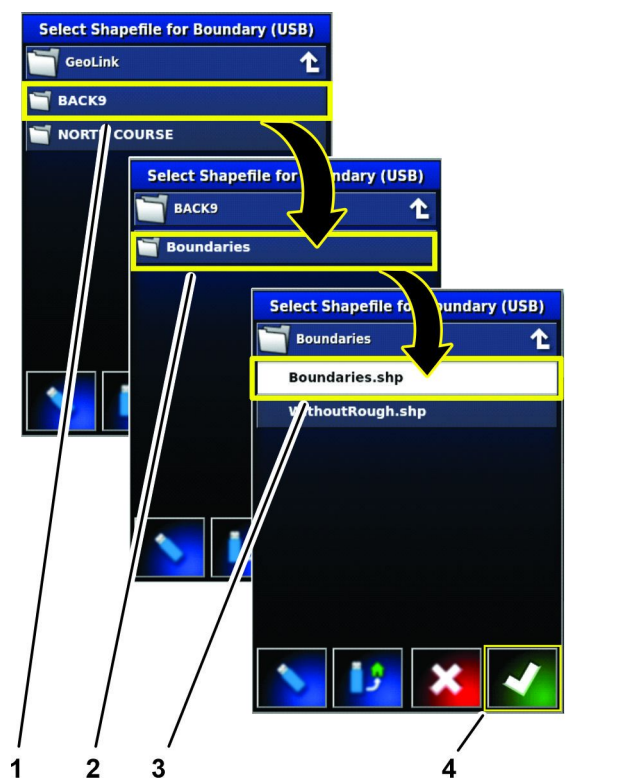


Figura 76

1. Icono Nombre de parcela (exportado desde la otra máquina—hoyos 10 – 18)
2. Icono PERÍMETROS (directorio)
3. Icono BOUNDARIES.SHP (archivo)
4. Icono Confirmar

9. Pulse el icono PERÍMETROS, pulse el icono BOUNDARIES.SHP y pulse el icono Confirmar (Figura 76).

Nota: En este ejemplo, la consola de control de la máquina N°1 muestra la información de perímetros (hoyos 1 – 18) de ambas máquinas (N° 1 y N° 2) (Figura 77).

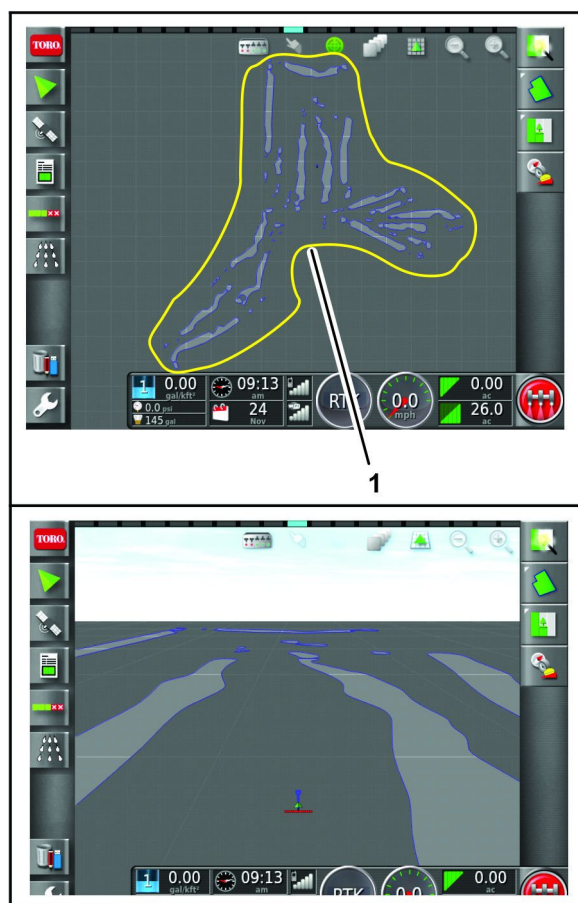


Figura 77

1. Perímetros de parcela (hoyos 1 – 18—máquina N° 1)

Asignación de nombres y categorías a los perímetros de parcela importados

Los nombres y categorías no se copian con los perímetros de parcela importados. Asigne un nombre y categoría a cada uno de los perímetros de parcela que importó; consulte [Edición de atributos de Perímetros de parcela](#) (página 26).

Nota: En este ejemplo, asigne un nombre y una categoría a los hoyos 10 a 18 en la máquina N° 1, los mismos que los nombres y las categorías de los hoyos 10 a 18 de la máquina N° 2.

Actualización de la información sobre los perímetros de parcela en otras máquinas

1. Una vez que toda la información sobre perímetros de parcela esté cargada y categorizada, exporte el archivo de perímetro fusionado desde la máquina al dispositivo de almacenamiento USB; consulte [Exportación de los Perímetros de parcela](#) (página 31).

Nota: En este ejemplo, desde la máquina N° 1.

2. Importe el archivo de perímetro fusionado desde el dispositivo USB a la otra máquina

que necesita la información actualizada sobre perímetros de parcela; consulte [Importación de los Perímetros de parcela \(página 32\)](#).

Nota: En este ejemplo, a la máquina N°2.

Puntos de bandera

Puede añadir puntos de bandera al mapa de la consola de control mientras crea perímetros de parcela o fumigación para identificar determinadas características del terreno u obstáculos.

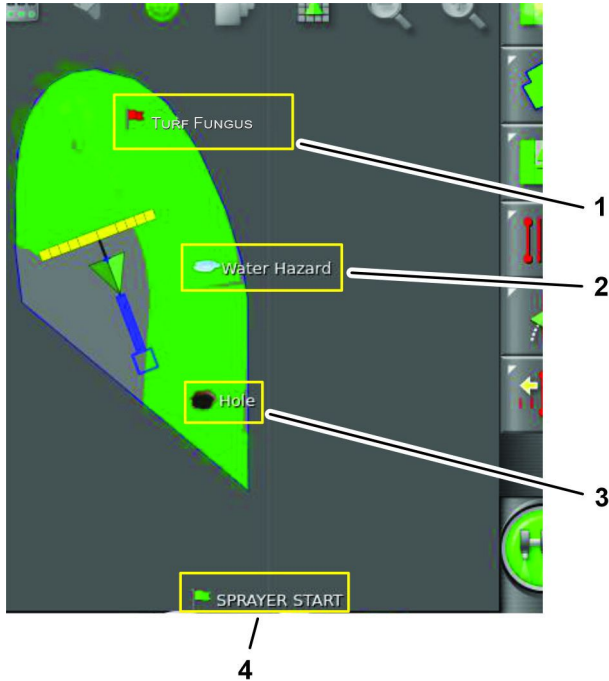


Figura 78

- | | |
|--|--|
| 1. Punto de bandera de enfermedad del césped (personalizado) | 3. Punto de bandera de obstáculo del terreno |
| 2. Punto de bandera de obstáculo de agua | 4. Punto de bandera de inicio de una operación (personalizado) |

Establecimiento de un punto de bandera

1. Conduzca la máquina a la ubicación de la característica del terreno que desea marcar con un punto de bandera, y pare la máquina.
2. Pulse el icono MENÚ DE PARCELAS y el icono ESTABLECER PUNTO DE BANDERA ([Figura 79](#)). Aparece el menú Añadir punto de bandera.

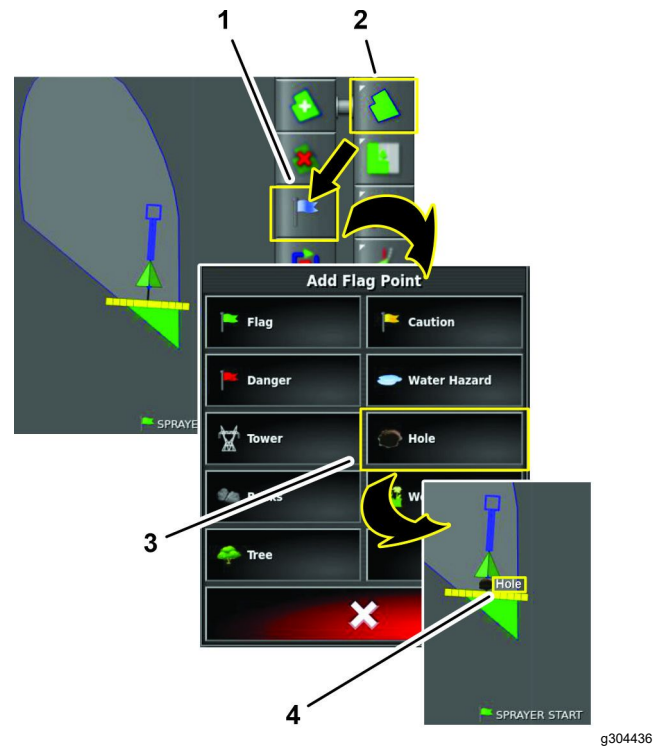


Figura 79

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1. Icono ESTABLECER PUNTO DE BANDERA | 3. Icono Punto de bandera (HOYO—preajuste 6) |
| 2. Icono MENÚ DE PARCELAS | 4. Símbolo del punto de bandera (hoyo—pantalla de operación de la consola de control) |

3. En el menú Añadir puntos de bandera, seleccione un icono de punto de bandera ([Figura 79](#)).

El punto de bandera se muestra en la consola de control detrás del vehículo ([Figura 79](#)).

Nota: La ubicación exacta del punto de bandera está debajo de la máquina, en la línea central, y entre los neumáticos traseros.

Establecimiento de un punto de bandera personalizado

1. Conduzca la máquina a la ubicación de la característica del terreno que desea marcar con un punto de bandera, y pare la máquina.
2. En el menú Puntos de bandera, pulse el icono MENÚ DE PARCELAS y el icono ESTABLECER PUNTO DE BANDERA ([Figura 80](#)).

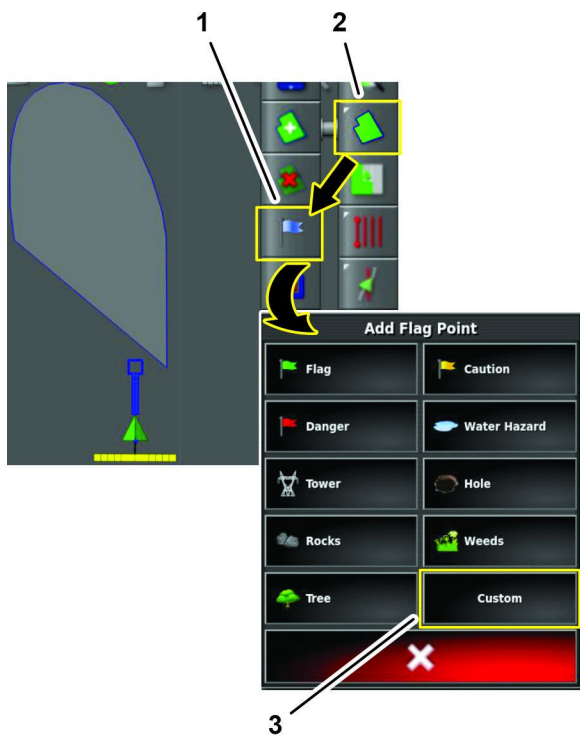


Figura 80

g304437

1. Icono ESTABLECER PUNTO DE BANDERA
2. Icono MENÚ DE PARCELAS
3. Pulse el icono Punto de bandera PERSONALIZADO (Figura 80).
Se muestra el cuadro de diálogo Añadir punto de bandera.
4. En el cuadro de diálogo Añadir punto de bandera, pulse un icono de punto de bandera y pulse el icono NOMBRE DE PUNTO DE BANDERA (Figura 81).
Se muestra el teclado en pantalla.



Figura 81

g304439

1. Icono de punto de bandera
2. Icono NOMBRE DE PUNTO DE BANDERA
3. Icono Confirmar
5. Utilice el teclado en pantalla para escribir el nombre del punto de bandera personalizado, y pulse el icono Confirmar (Figura 81).
6. En el cuadro de diálogo Añadir punto de bandera, pulse el icono Confirmar (Figura 82).
El punto de bandera se muestra en la consola de control detrás del vehículo.

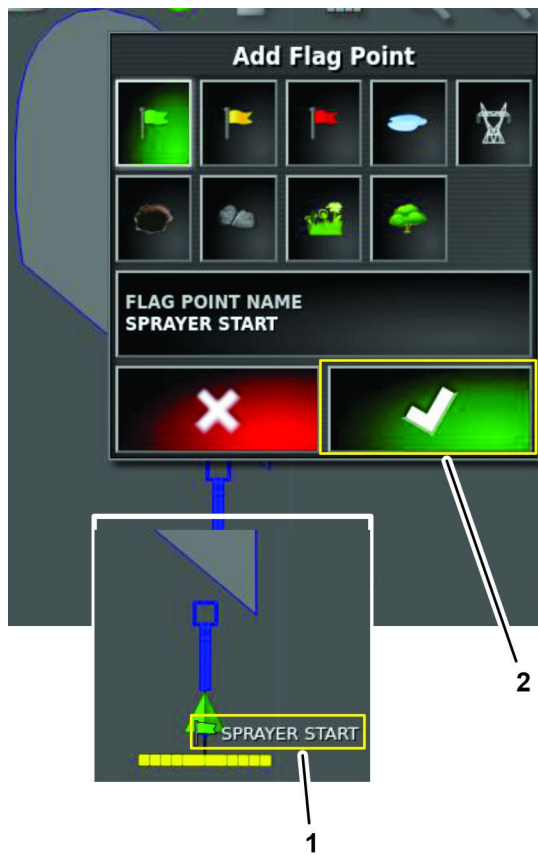


Figura 82

1. Icono Confirmar (cuadro de diálogo Añadir punto de bandera)
2. Símbolo del punto de bandera (personalizado – pantalla de operación de la consola de control)

Edición de puntos de bandera

1. Presione con el dedo sobre el punto de bandera en la pantalla de la consola de control hasta que aparezca la información rápida sobre el punto de bandera (Figura 83).

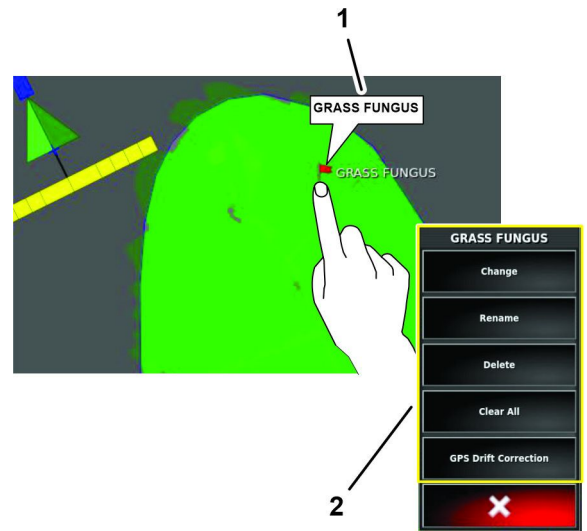


Figura 83

1. Información rápida sobre el punto de bandera
2. Menú Editar bandera

2. Retire el dedo de la pantalla.
Se muestra el menú Editar bandera (Figura 83).

Modificación del tipo de un punto de bandera

1. En el menú Editar bandera, pulse el icono CAMBIAR (Figura 84).

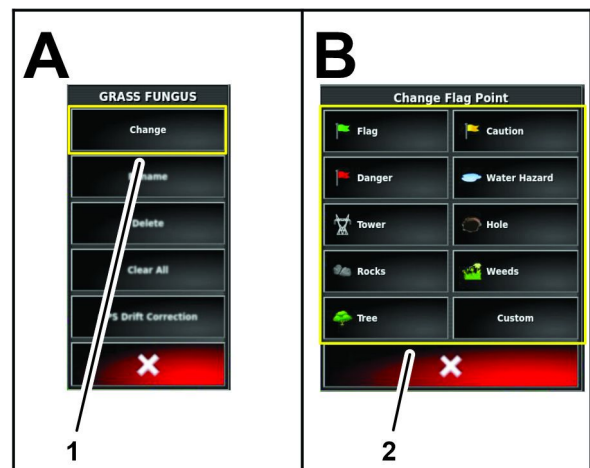


Figura 84

1. Icono CAMBIAR (menú Editar bandera)
2. Iconos Tipo de punto de bandera (menú Modificar punto de bandera)

2. En el menú Modificar punto de bandera, pulse el icono Tipo de punto de bandera (Figura 84).

Eliminación de un punto de bandera

1. En el menú Editar bandera, pulse el icono ELIMINAR (Figura 85).

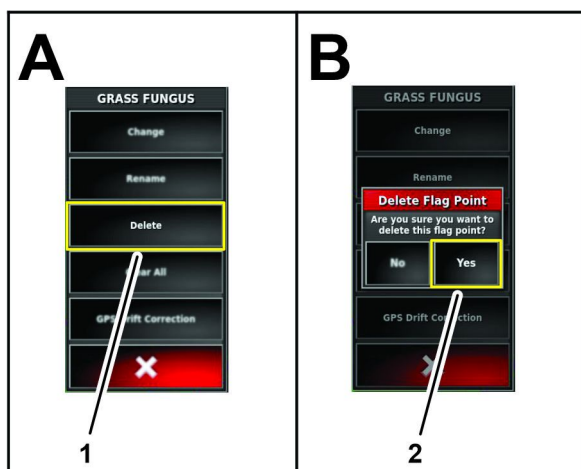


Figura 85

g304389

1. Icono ELIMINAR (menú Editar bandera)
2. Icono Sí (cuadro de diálogo Eliminar punto de bandera)

2. En el cuadro de diálogo Eliminar punto de bandera, pulse el icono Sí [Figura 85](#).

Eliminación de todos los puntos de bandera

1. En el menú Editar bandera, pulse el icono ELIMINAR TODOS ([Figura 86](#)).

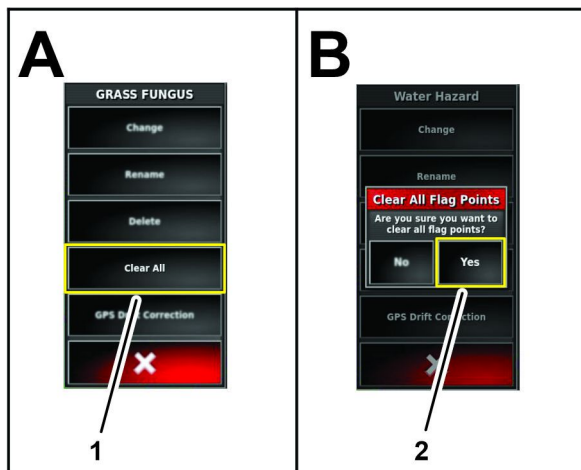


Figura 86

g304390

1. Icono ELIMINAR TODOS (menú Editar bandera)
2. Icono Sí (cuadro de diálogo Eliminar todos los puntos de bandera)

2. En el cuadro de diálogo Eliminar todos los puntos de bandera, pulse el icono Sí [Figura 86](#).

Gestión de la información de trabajos

Transferencia de un trabajo de fumigación activo entre máquinas

Exportación de un trabajo activo

1. Pare la máquina y ponga el freno de estacionamiento.
2. Inserte un dispositivo de almacenamiento USB en la parte trasera de la consola de control.
3. Pulse el icono Administrador de inventario ([Figura 87](#)).

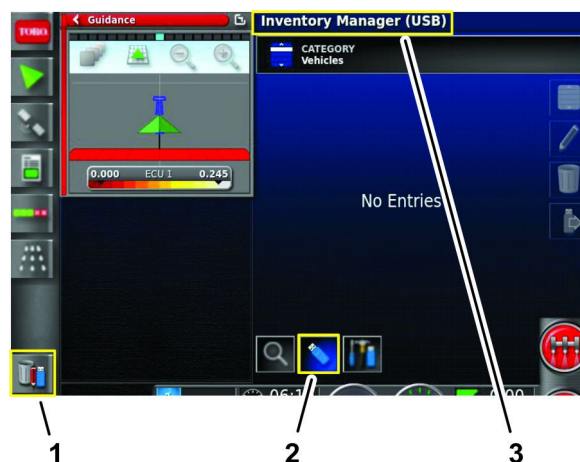


Figura 87

g297570

1. Icono Administrador de inventario.
2. Icono Cambiar vista
3. Título—Administrador de inventario (USB)

4. Si el título situado en la parte superior de la pantalla indica Administrador de inventario (USB), pulse el icono Cambiar vista ([Figura 87](#)).

Nota: El título debe indicar únicamente Administrador de inventario.

5. Si no aparece la categoría Trabajos en el icono Categoría, pulse el icono Categoría ([Figura 88](#)).

Nota: Se muestra una lista de categorías.

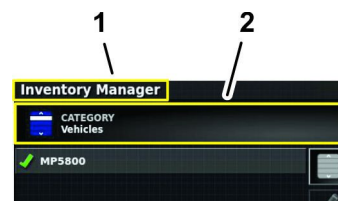


Figura 88

g297571

1. Título—Administrador de inventario
2. Icono Categoría (vehículo ilustrado)

- En la lista de categorías, pulse el icono Trabajos y pulse el icono Confirmar (Figura 89).



Figura 89

- Icono Trabajos
- Icono Confirmar

- En la pantalla Administrador de inventario, pulse los iconos de los trabajos cuya información desea transferir a la otra máquina (Figura 90).



Figura 90

- Icono Información de trabajos
- Icono Guardar elementos seleccionados

- Pulse el icono Guardar elementos seleccionados (Figura 90).
- En el cuadro de diálogo Opciones para guardar trabajos, pulse el icono Guardar trabajo y pulse el icono Confirmar (Figura 91).

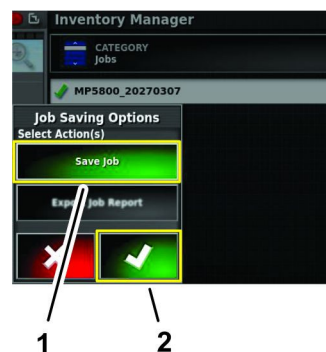


Figura 91

- Icono Guardar trabajo
- Icono Confirmar

- En el cuadro de diálogo Exportando archivos, pulse el icono Confirmar (Figura 92).

Nota: Pulse el icono Administrador de inventario para ocultarlo.

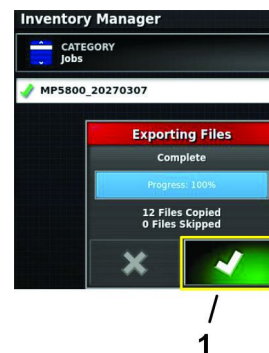


Figura 92

- Icono Confirmar

- Deslice hacia arriba para mostrar la barra de menús flotante, pulse el icono Expulsar USB, pulse el icono Confirmar y retire el dispositivo de almacenamiento USB.

Transferencia del trabajo activo a otra máquina

- Pare la máquina y ponga el freno de estacionamiento.
- Inserte un dispositivo de almacenamiento USB en la parte trasera de la consola de control.
- Pulse el icono Menú de trabajos (Figura 93).

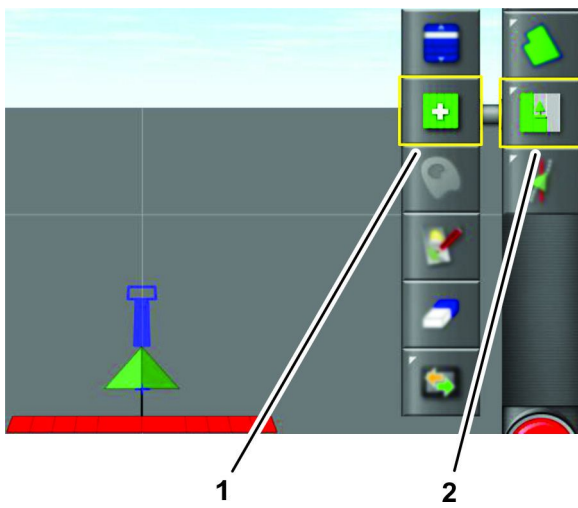


Figura 93

1. Icono Menú de trabajos
2. Icono Seleccionar trabajo

4. Pulse el icono Seleccionar trabajo (Figura 93).
5. Pulse el icono Cambiar vista para mostrar la lista Seleccionar trabajos (USB) (Figura 94).

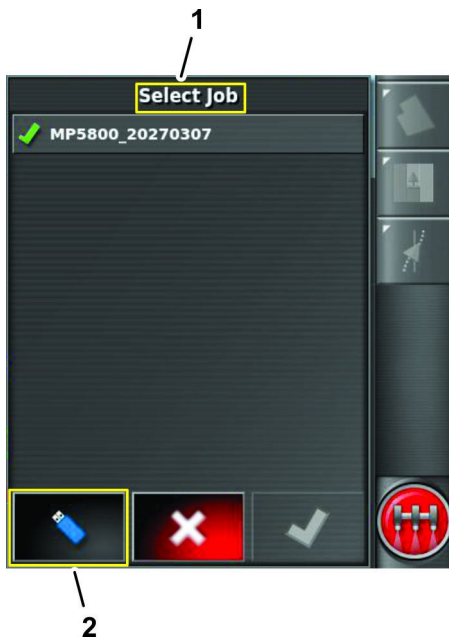


Figura 94

1. Título de la lista—Seleccionar trabajos
2. Icono Cambiar vista

6. Pulse el icono del trabajo que desea transferir a la otra máquina, y pulse el icono Confirmar (Figura 95).

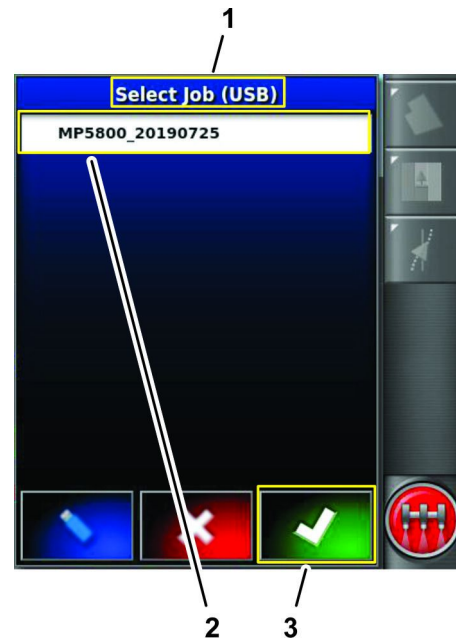


Figura 95

1. Título de la lista—Seleccionar trabajos (USB)
2. Icono de trabajo (transferencia)
3. Icono Confirmar

Nota: El trabajo transferido aparece en la lista Seleccionar trabajo, y puede usarse (Figura 96).

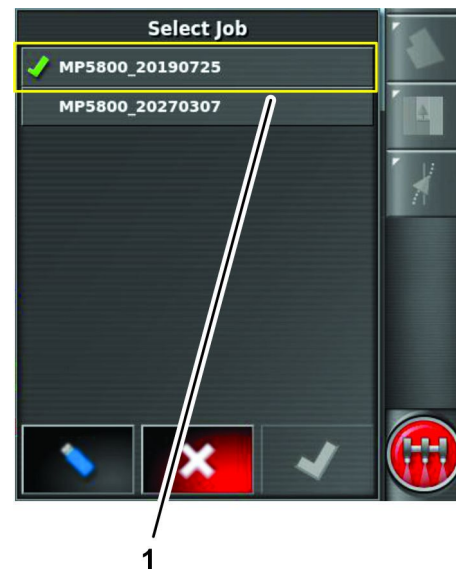


Figura 96

1. Trabajo transferido (activo)

Copiar categorías de información entre máquinas

Utilice el procedimiento de exportación de categorías de información y el procedimiento de importación de

categorías de información para compartir la misma información de fumigación entre varias máquinas.

Categorías de información

Productos	Perímetros de parcela
Boquillas personalizadas	Líneas AB
Parcelas	Curvas
Trabajos	

Exportación de categorías de información

1. Pare la máquina y ponga el freno de estacionamiento.
2. Inserte un dispositivo de almacenamiento USB en la parte trasera de la consola de control.
3. Pulse el icono Administrador de inventario (Figura 97).

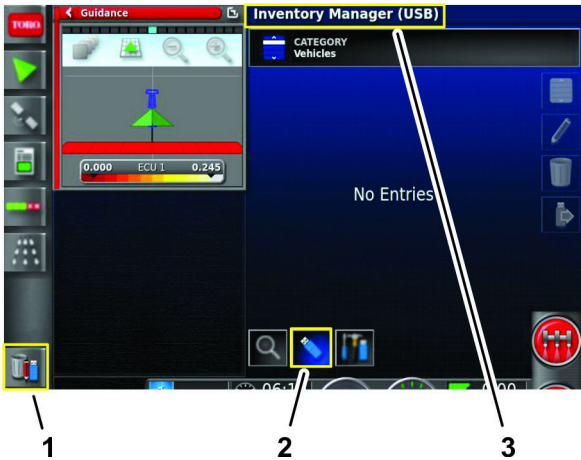


Figura 97

1. Icono Administrador de inventario.
2. Icono Cambiar vista
3. Título—Administrador de inventario (USB)

4. Si el título situado en la parte superior de la pantalla indica Administrador de inventario (USB), pulse el icono Cambiar vista (Figura 97).

Nota: El título debe indicar únicamente Administrador de inventario.

5. Si el tipo de categoría de información (por ejemplo, productos, boquillas personalizadas, parcelas, trabajos, perímetros de parcela, líneas AB y curvas) que desea exportar no aparece en el icono Categoría, pulse el icono Categoría (Figura 98).

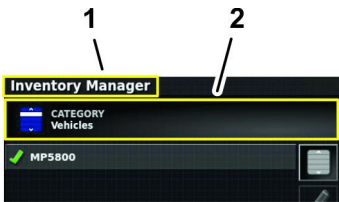


Figura 98

1. Título—Administrador de inventario
2. Icono Categoría (vehículo ilustrado)

6. En la lista de categorías, pulse el icono de la categoría de información que desea exportar, y pulse el icono Confirmar (Figura 99).

Nota: Se muestra una lista de categorías. Solo se puede importar una categoría de información a la vez.

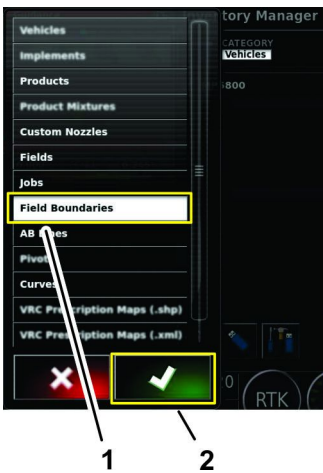


Figura 99

1. Icono de trabajos (ejemplo)
2. Icono Confirmar

7. En la pantalla Administrador de inventario, seleccione la información que desea transferir a la otra máquina como se indica a continuación:

- Pulse el icono Seleccionar todo para seleccionar toda la información de la categoría (Figura 100).
- Pulse uno o varios iconos individuales de información de la categoría (Figura 100).

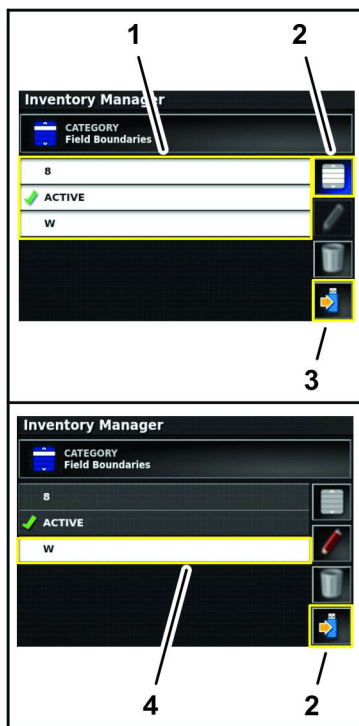


Figura 100

1. Información de múltiples categorías seleccionada
2. Icono Seleccionar todo
3. Icono Guardar elementos seleccionados
4. Información individual seleccionada de la categoría

8. Pulse el icono Guardar elementos seleccionados (Figura 100).
9. En el cuadro de diálogo Exportando archivos, pulse el icono Confirmar (Figura 101).

Nota: Pulse el icono Administrador de inventario para ocultarlo.



Figura 101

1. Icono Confirmar

10. Deslice hacia arriba para mostrar la barra de menús flotante, pulse el icono Expulsar USB, pulse el icono Confirmar y retire el dispositivo de almacenamiento USB.

Importar categorías de información

1. Pare la máquina y ponga el freno de estacionamiento.
2. Inserte un dispositivo de almacenamiento USB en la parte trasera de la consola de control.
3. Pulse el icono Administrador de inventario (Figura 102).

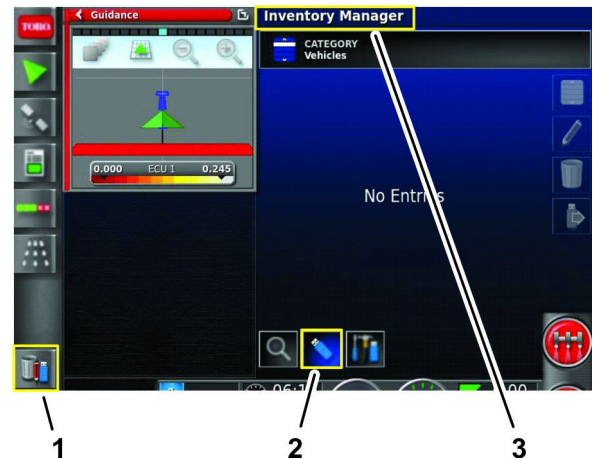


Figura 102

1. Icono Administrador de inventario.
2. Icono Cambiar vista
3. Título—Administrador de inventario

4. Si el título situado en la parte superior de la pantalla indica Administrador de inventario, pulse el icono Cambiar vista (Figura 102).

Nota: El título debe indicar únicamente Administrador de inventario (USB).



Figura 103

1. Título—Administrador de inventario (USB)
2. Icono Categoría (vehículo ilustrado)

5. Si la palabra que describe el tipo de información (productos, boquillas personalizadas, parcelas o perímetros de parcela) que desea importar no aparece en el icono Categoría, pulse el icono Categoría (Figura 104).

Nota: Se muestra una lista de categorías. Solo se puede importar una categoría de información a la vez.

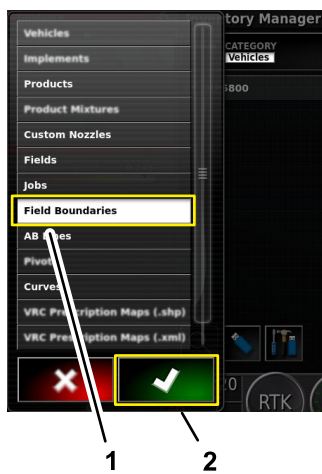


Figura 104

1. Icono de perímetros de parcela (ejemplo)
2. Icono Confirmar

6. En la lista de categorías, pulse el icono de la categoría de información que desea importar, y pulse el icono Confirmar (Figura 104).
7. Seleccione la información que desea importar como se indica a continuación:
 - Pulse el icono Seleccionar todo para seleccionar toda la información de la categoría (Figura 105).
 - Pulse uno o varios iconos individuales de información de la categoría.



Figura 105

1. Información de múltiples categorías seleccionada
2. Icono Seleccionar todo
3. Icono Guardar elementos seleccionados
4. Información individual seleccionada de la categoría

8. Pulse el icono Guardar elementos seleccionados (Figura 105).
9. En el cuadro de diálogo Exportando archivos, pulse el icono Confirmar (Figura 106).

Nota: Pulse el icono Administrador de inventario para ocultarlo.

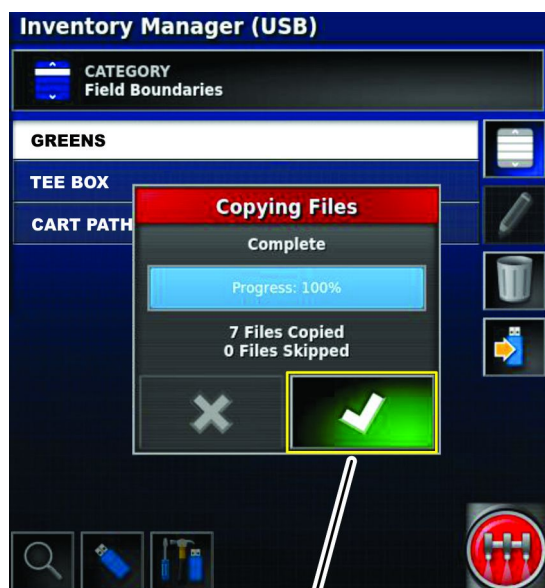


Figura 106

1. Icono Confirmar

10. Deslice hacia arriba para mostrar la barra de menús flotante, pulse el icono Expulsar USB, pulse el icono Confirmar y retire el dispositivo de almacenamiento USB.

Control de brazos ASC

Establecimiento del modo de control

Nota: Este ajuste controla la cantidad de solapamiento de la fumigación de las boquillas en pasadas adyacentes del fumigador en las boquillas de fumigación exteriores (como porcentaje del patrón de fumigación).

El valor predeterminado es 50.

1. Pulse el icono CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES (Figura 107).

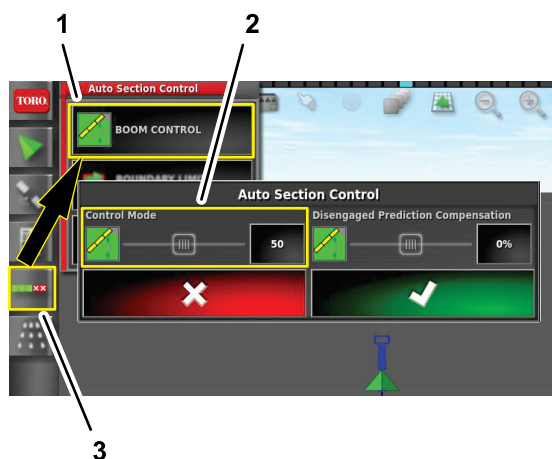


Figura 107

1. Icono CONTROL DE BRAZOS
2. Ajuste del modo de control (umbral de solapamiento ASC)
3. Icono CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES

2. Pulse el icono CONTROL DE BRAZOS (Figura 107).
3. Ajuste el modo de control (Figura 108) de la siguiente manera:

Nota: Si se reduce el valor del modo de control, se reduce el solapamiento de fumigación de las boquillas en pasadas adyacentes del fumigador; si se aumenta el valor del modo de control, se aumenta el solapamiento de las boquillas.

- Pulse el icono VALOR, introduzca un valor con el teclado en pantalla, y pulse el icono Confirmar (Figura 108).
- Deslice el control deslizante hacia la izquierda o hacia la derecha (Figura 108).

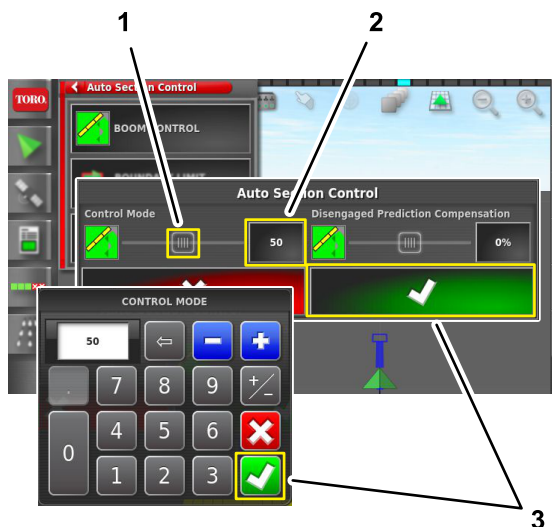


Figura 108

1. Control deslizante
2. Icono VALOR (teclado)
3. Icono Confirmar

4. Pulse el Icono Confirmar.

Establecimiento de la compensación por predicción de desactivación

Nota: Este ajuste controla el porcentaje del patrón de fumigación que cruza el perímetro de la parcela antes de que se apague la boquilla.

El ajuste predeterminado es 0%.

1. Pulse el icono CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES (Figura 109).

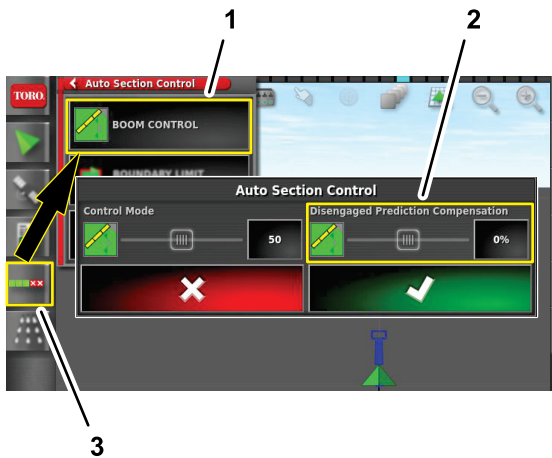


Figura 109

1. Icono CONTROL DE BRAZOS
2. Ajuste de la compensación por predicción de desactivación
3. Icono CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES

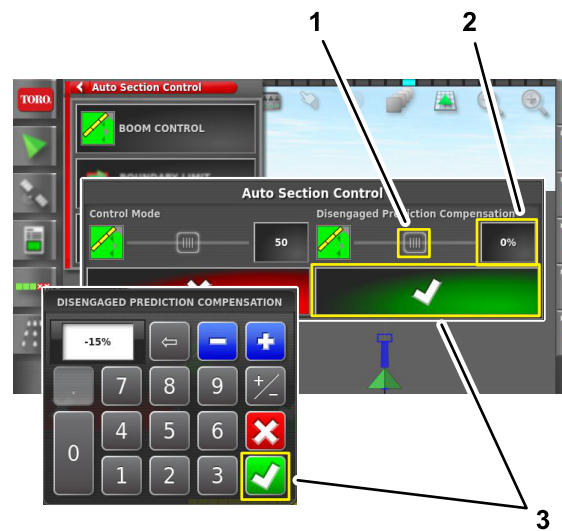


Figura 110

1. Control deslizante
2. Icono VALOR
3. Icono Confirmar

4. Pulse el Icono Confirmar.

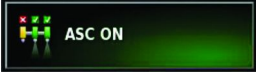
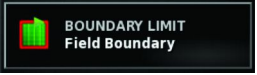
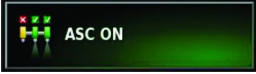
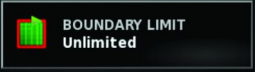
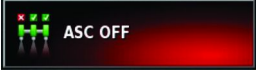
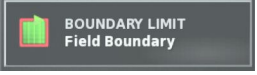
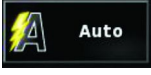
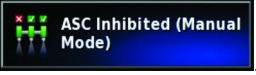
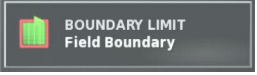
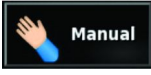
2. Pulse el icono CONTROL DE BRAZOS (Figura 109).
3. Ajuste la compensación por predicción de desactivación (Figura 110) como se indica a continuación:

Nota: Si se reduce la compensación por predicción de desactivación, se reduce la distancia del perímetro a la que se apaga la boquilla; si se aumenta el valor del modo de control, se aumenta la distancia de desactivación.

- Pulse el icono VALOR; introduzca un valor positivo (+), un valor neutro (0) o un valor negativo (-) con la teclado en pantalla; y pulse el icono Confirmar (Figura 110).
- Deslice el control deslizante hacia la izquierda o hacia la derecha (Figura 110).

Selección de un método de fumigación

Métodos de fumigación

	Control automático de secciones	Límite del perímetro	Control de caudal	Descripción
Perímetro de parcela				- La máquina controla las secciones de boquilla con control de perímetro y control entre pasadas. - La máquina controla el caudal de aplicación.
Sin límites				- La máquina controla las secciones de boquilla sin control de perímetro, pero con control entre pasadas. - La máquina controla el caudal de aplicación.
Control manual de secciones				- El operador controla las secciones de fumigación. - La máquina controla el caudal de aplicación.
Control manual				- El operador controla las secciones de fumigación. - El operador controla el caudal de aplicación.

Control automático de secciones

Descripción de los iconos del control automático de secciones (ASC)

Ajuste	Descripción
ASC ACTIVADO	La máquina controla el funcionamiento de las secciones de boquillas individuales.
ASC DESACTIVADO	El operador controla las secciones de la boquilla como grupos con los interruptores de sección de fumigación izquierdo, central y derecho.
ASC INHIBIDO (MODO MANUAL).	El operador controla las secciones de boquilla como grupos con los interruptores de sección de fumigación izquierda, central y derecha.

Perímetro

Descripción de los iconos de perímetro

Descripción de los iconos de perímetro (cont'd.)

Ajuste	Descripción
PERÍMETRO DE PARCELA	La máquina enciende las secciones de boquilla a medida que el fumigador de césped entra en el perímetro de una región de trabajo.
	La máquina apaga las secciones de boquilla a medida que el fumigador de césped entra en regiones excluidas de la zona de trabajo.
	La máquina apaga las secciones de boquilla a medida que el fumigador de césped sale del perímetro de una zona de trabajo.
	La máquina apaga las secciones de boquillas cuando se solapa la fumigación entre pasadas sucesivas.
UNLIMITED (Ilimitado)	La máquina controla las secciones de boquilla con control entre pasadas, pero sin ningún perímetro de parcela.
	La máquina apaga las secciones de boquillas cuando se solapa la fumigación entre pasadas sucesivas.
Perímetro de parcela deshabilitado	El operador controla manualmente el estado de las secciones de fumigación izquierda, central y derecha (encendido/apagado).
	La máquina no ofrece control alguno de las secciones de boquillas individuales.
	La máquina no ofrece control alguno del solapamiento de la fumigación entre pasadas.

Control de caudal

Descripción de los iconos de control de caudal

Ajuste	Descripción
Automático (Auto)	La máquina controla el caudal de aplicación basado en el caudal que usted establece para el trabajo de fumigación activo o el caudal establecido en el panel de control del fumigador.
Manual	El operador controla el caudal de aplicación durante la fumigación.

Configuración del ASC para el Método de fumigación por perímetros de parcela

El método de fumigación por perímetros de parcela permite lo siguiente:

- El sistema GeoLink controla las secciones de boquilla dentro de un perímetro de parcela y con control entre pasadas.
 - El sistema GeoLink controla el caudal de aplicación.
1. Pulse el icono CONFIGURACIÓN DEL CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES (icono ASC) y el icono CONTROLADOR DEL FUMIGADOR para abrir estas pantallas ([Figura 111](#)).
 2. Pulse el icono ASC a la posición de ACTIVADO, ajuste el perímetro a la posición PERÍMETRO DE PARCELA y ponga el control de caudal en la posición AUTOMÁTICO ([Figura 111](#)).

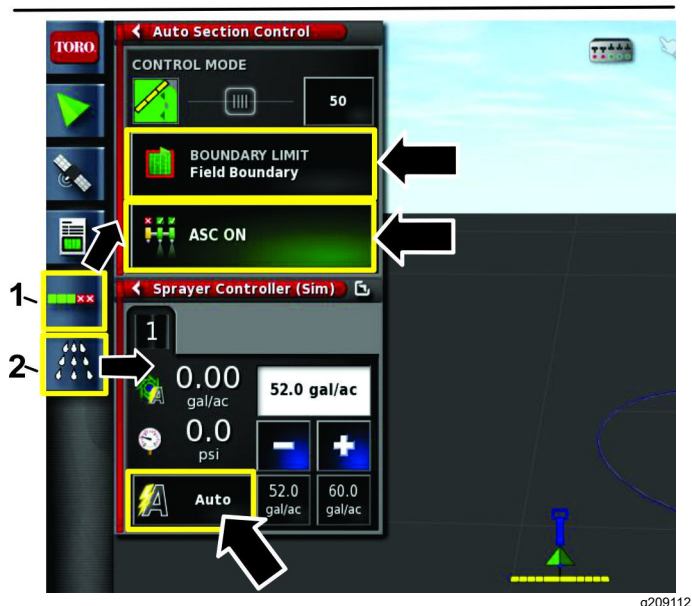
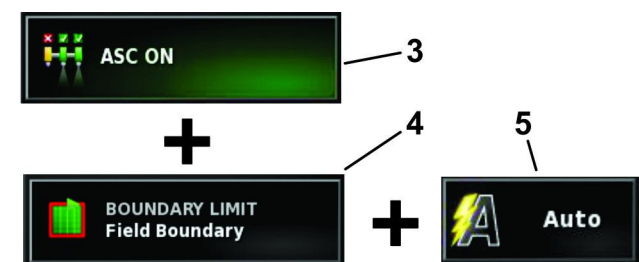


Figura 111

1. Icono CONFIGURACIÓN DEL CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES (ASC)
2. Icono CONTROLADOR DEL FUMIGADOR
3. Icono de ASC activado/desactivado
4. Icono PERÍMETRO
5. Icono CONTROL DE CAUDAL

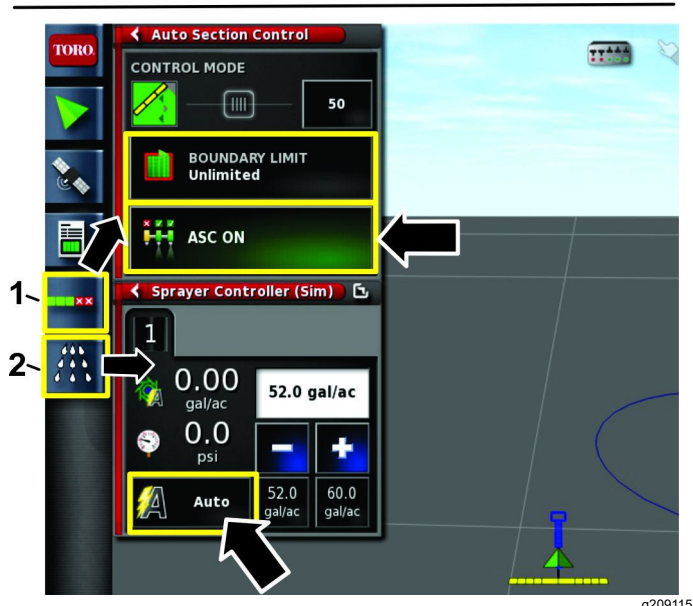
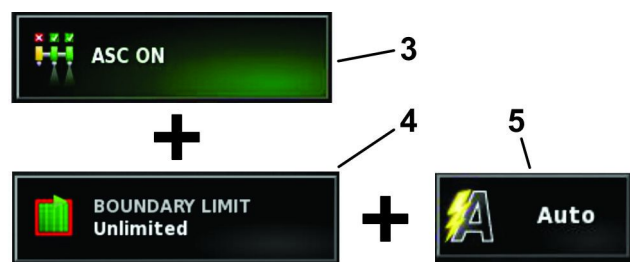


Figura 112

1. Icono CONFIGURACIÓN DEL CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES
2. Icono CONTROLADOR DEL FUMIGADOR
3. Icono de ASC activado/desactivado
4. Icono PERÍMETRO
5. Icono CONTROL DE CAUDAL

Configuración del ASC para el Método de fumigación por perímetro sin límites

Este método de fumigación permite lo siguiente:

- El sistema GeoLink controla las secciones de boquilla con control entre pasadas sin ningún perímetro de parcela.
 - El sistema GeoLink controla el caudal de aplicación.
1. Pulse el icono CONFIGURACIÓN DEL CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES y el icono CONTROLADOR DEL FUMIGADOR (Figura 112).
 2. Pulse el icono ASC a la posición ACTIVADO, ajuste el perímetro a la posición SIN LÍMITES y ponga el control de caudal en la posición AUTOMÁTICO (Figura 112).

Configuración del ASC para el Método de fumigación con control manual de las secciones

Con este método de fumigación puede realizar lo siguiente:

- El operador controla las secciones de brazo.
 - El sistema GeoLink controla el caudal de aplicación.
1. Pulse el icono CONFIGURACIÓN DEL CONTROL AUTOMÁTICO DE SECCIONES y el icono del controlador del fumigador (Figura 113).
 2. Pulse el icono ASC a la posición DESCONECTADO, y presione el control de caudal a la posición AUTOMÁTICO (Figura 113).



Figura 113

1. Icono Configuración de la selección automática de control (ASC)
2. Icono del controlador del fumigador
3. Icono de activación/desactivación de ASC
4. Icono de control de caudal

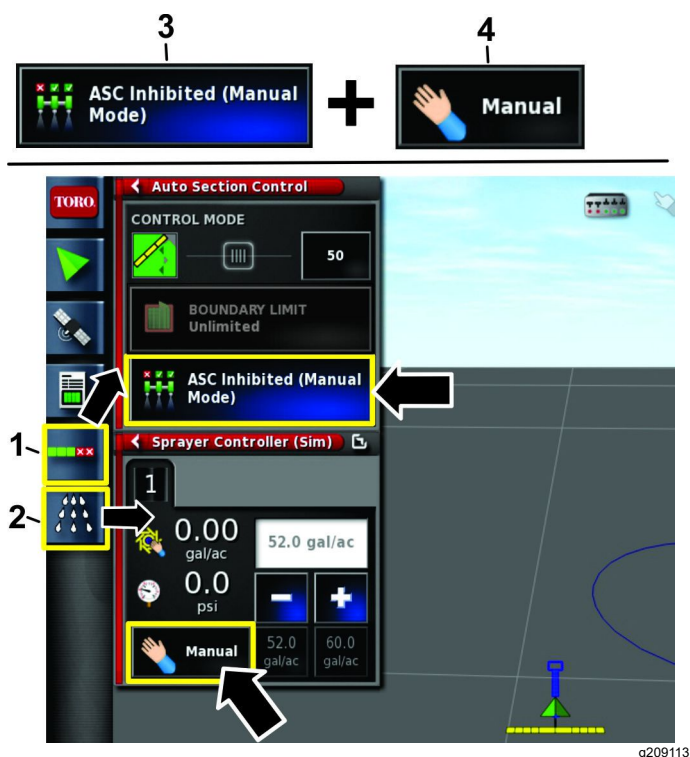


Figura 114

1. Icono Configuración del control automático de secciones (ASC)
2. Icono del controlador del fumigador
3. Icono de activación/desactivación de ASC
4. Icono de control de caudal

Configuración del ASC para el Método de fumigación con control manual

Con este método de fumigación puede realizar lo siguiente:

- El operador controla las secciones de brazo.
 - El operador controla el caudal de aplicación.
1. Pulse el icono de configuración del control automático de secciones y el icono del controlador del fumigador (Figura 114).
 2. Pulse el control de caudal a la posición MANUAL (Figura 114).

Nota: ASC cambia a ASC Inhibido (Modo manual).

Creación de un nuevo producto por caudal de aplicación y configuración del volumen del depósito

Nota: Asegúrese de que las unidades son correctas para su uso; consulte [Selección de las unidades de medida correctas \(página 13\)](#).

Creación de un nuevo producto por caudal de aplicación

1. Llene el depósito de agua.
2. Pulse el icono CONTROLADOR DEL FUMIGADOR y pulse el icono Ampliar vista del panel del controlador del fumigador (Figura 115).

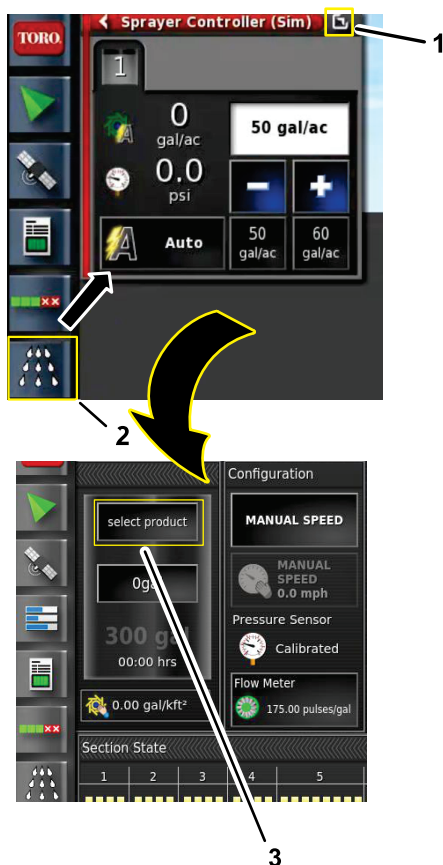


Figura 115

1. Icono Ampliar vista
2. Icono CONTROLADOR DEL FUMIGADOR
3. Icono CONFIGURACIÓN DE PRODUCTOS

3. Pulse el icono CONFIGURACIÓN DE PRODUCTOS (Figura 115).

Se abre el cuadro de diálogo Configuración de productos.

4. En la ventana Configuración de productos, pulse el icono NOMBRE DEL PRODUCTO (Figura 116).



Figura 116

1. Icono NOMBRE DEL PRODUCTO
2. Icono NUEVO PRODUCTO
3. Icono Confirmar

5. Pulse el icono NUEVO PRODUCTO... y pulse el icono Confirmar (Figura 116).

Aparece el asistente Configuración de nuevos productos.

6. En el paso 1 de el cuadro de diálogo Configuración de nuevos productos, pulse el icono PRODUCTO PERSONALIZADO y pulse el icono Siguiente (Figura 117).

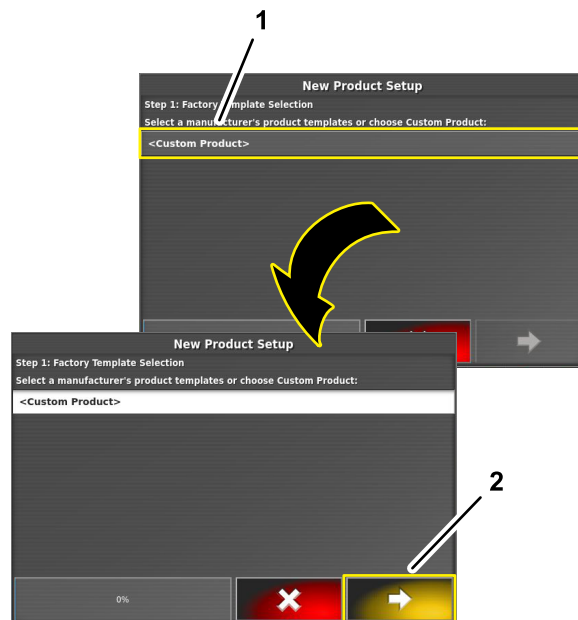


Figura 117

1. Icono PRODUCTO PERSONALIZADO
2. Icono Siguiente

7. Pulse el icono NOMBRE DEL PRODUCTO, introduzca el nombre con el teclado en pantalla, y pulse el icono Confirmar (Figura 118).

Nota: Puede utilizar el nombre del color de la boquilla del intervalo de caudal de aplicación como nombre del producto.

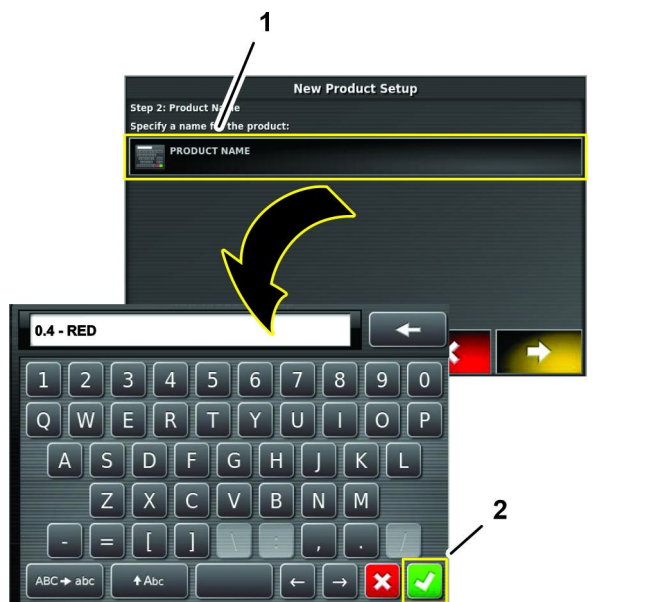


Figura 118

1. Icono NOMBRE DEL PRODUCTO
2. Icono Confirmar (teclado en pantalla)

8. En el paso 2 del cuadro de diálogo Configuración de nuevos productos, pulse el icono SIGUIENTE (Figura 119).

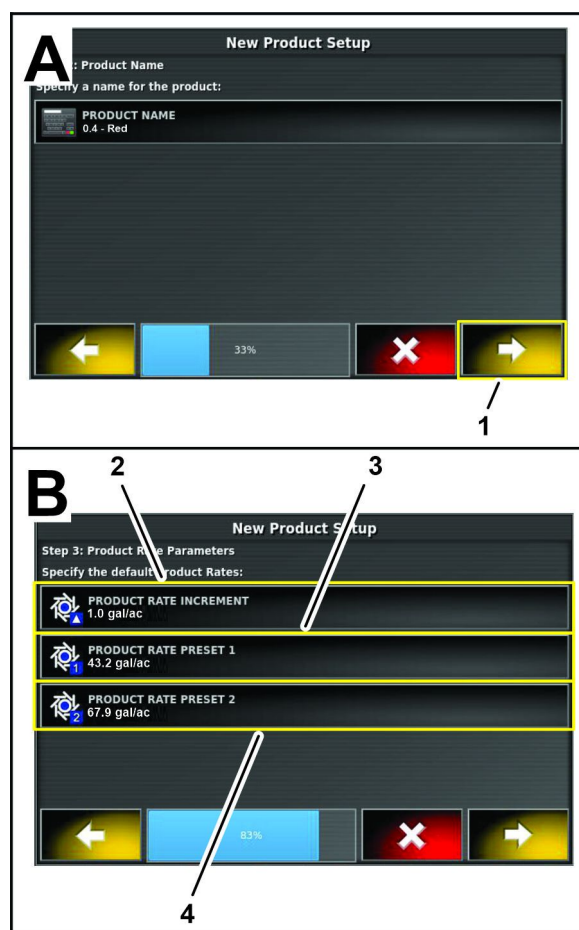


Figura 119

1. Icono de siguiente
2. Icono INCREMENTO DEL CAUDAL DEL PRODUCTO
3. Icono CAUDAL DE PRODUCTO PREESTABLECIDO 1
4. Icono CAUDAL DE PRODUCTO PREESTABLECIDO 2

9. En el paso 3 del cuadro de diálogo Configuración de nuevos productos, pulse el icono INCREMENTO DEL CAUDAL DEL PRODUCTO (Figura 119).
10. Utilice el teclado en pantalla para escribir un caudal de aumento o reducción de los caudales de aplicación preestablecidos 1 y 2, y pulse el icono Confirmar (Figura 120).

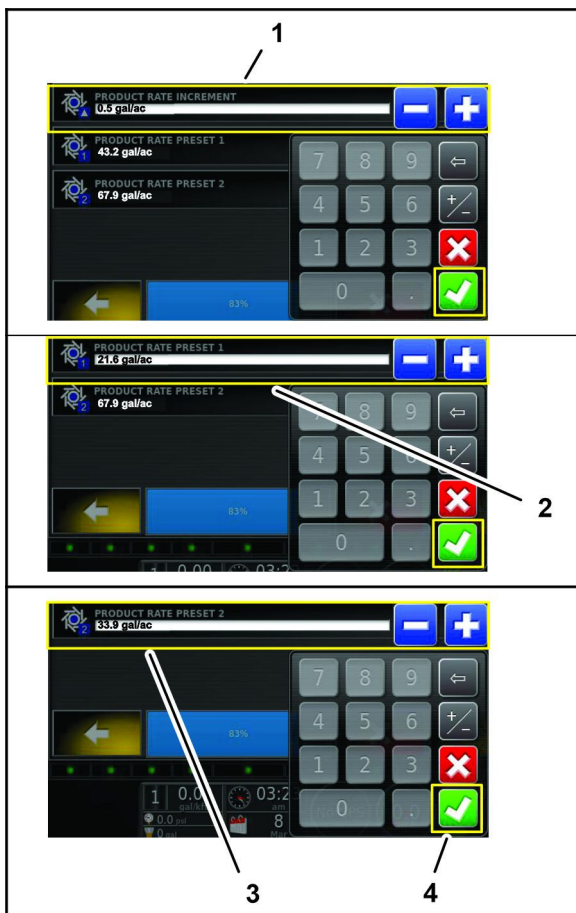


Figura 120

g306586

1. Valor de incremento del caudal del producto
2. Caudal de producto preestablecido 1
3. Caudal de producto preestablecido 2
4. Icono Confirmar



Figura 121

g306625

1. Icono de siguiente

16. En el paso 4 del cuadro de diálogo Configuración de nuevos productos, pulse los iconos Confirmar (Figura 122).

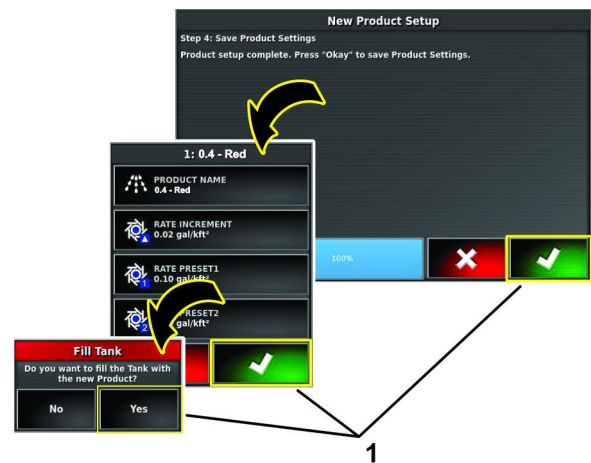


Figura 122

g306587

1. Iconos Confirmar

17. Si va a llenar el depósito, en el cuadro de diálogo Llenar depósito, pulse el icono Sí (Figura 122).

Introducción del volumen del depósito de producto

- 1. Pulse el icono LLENADO DEL DEPÓSITO (Figura 126).

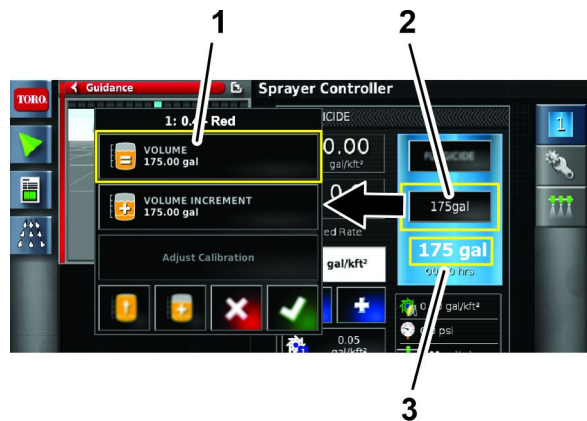


Figura 123

g306626

- 1. Icono Llenado del depósito
- 2. Icono Establecer el volumen de producto del depósito
- 3. Volumen de producto restante

- 2. Pulse el icono VOLUMEN (Figura 123).
- 3. Utilice el teclado numérico en pantalla para introducir uno de los valores siguientes:

Nota: Pulse el icono AUMENTAR VALOR o REDUCIR VALOR para introducir un aumento preestablecido de la cantidad de volumen del producto.

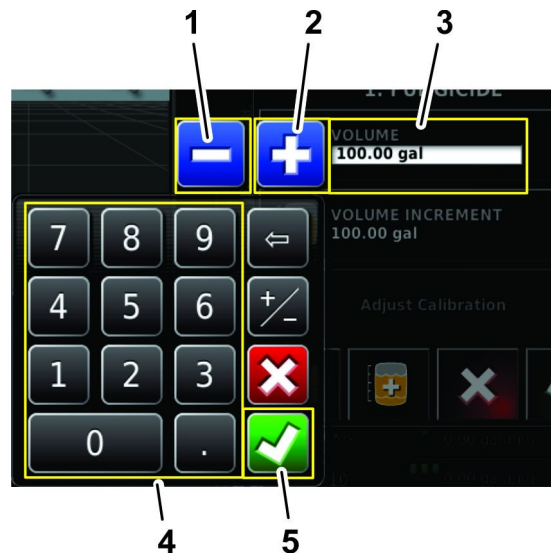


Figura 124

g204276

- 1. Icono Reducir valor
- 2. Icono Aumentar valor
- 3. Campo de volumen del producto (por ejemplo: 100.00 galones)
- 4. Teclado numérico
- 5. Icono Confirmar

- Si está introduciendo un volumen de producto final en el depósito (como agua y sustancias químicas), introduzca el volumen total de producto que añadirá al depósito, pulse el Icono Confirmar y pulse el Icono Confirmar en la ventana de llenado de depósito (Figura 125).

Nota: El volumen de agua y producto es inferior o igual a la capacidad configurada del depósito.



Figura 125

g204242

- 1. Volumen antiguo de producto en el depósito
- 2. Volumen nuevo de producto en el depósito

- Si está añadiendo sustancias químicas al agua en incrementos, introduzca el volumen de agua en el depósito, pulse el Icono Confirmar y continúe con el paso 4.

Nota: El volumen de agua y de producto es inferior o igual a la capacidad configurada del depósito.

- 4. Si va a añadir productos químicos al agua de forma incremental, pulse el icono INCREMENTOS DE VOLUMEN (Figura 127).

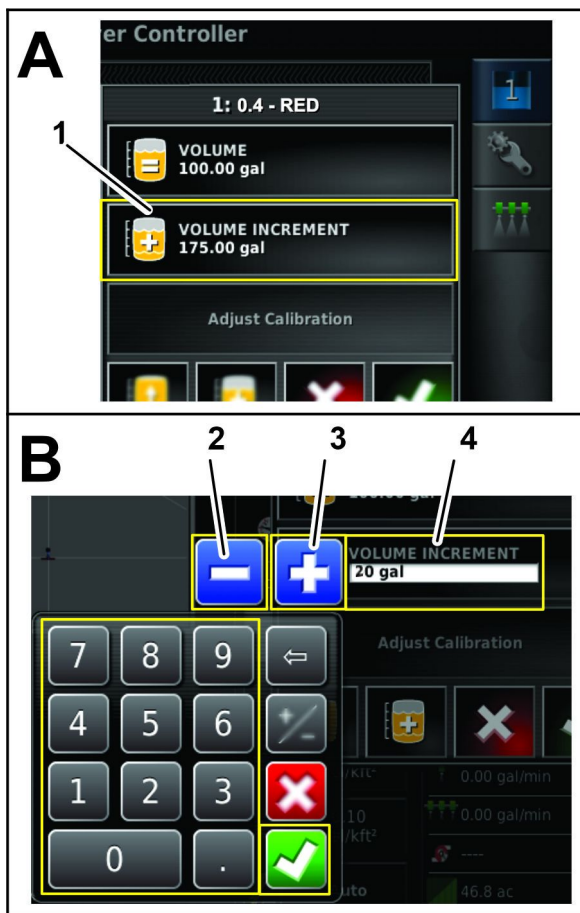


Figura 126

1. Icono Incremento de volumen
2. Icono Reducir incremento
3. Icono Aumentar incremento
4. Nuevo valor de incremento de volumen

5. Utilice el teclado numérico de la pantalla para introducir el incremento del volumen de producto (como sustancias químicas en el agua) que añadirá al depósito y pulse el Icono Confirmar (Figura 127).

Ejemplo: incrementos de 19 litros (5 galones), 114 litros (30 galones) o 208 litros (55 galones).

6. Si va a añadir productos químicos al agua de forma incremental, añada el producto al depósito y pulse el icono CANTIDAD DE INCREMENTO DE PRODUCTO (Figura 127).

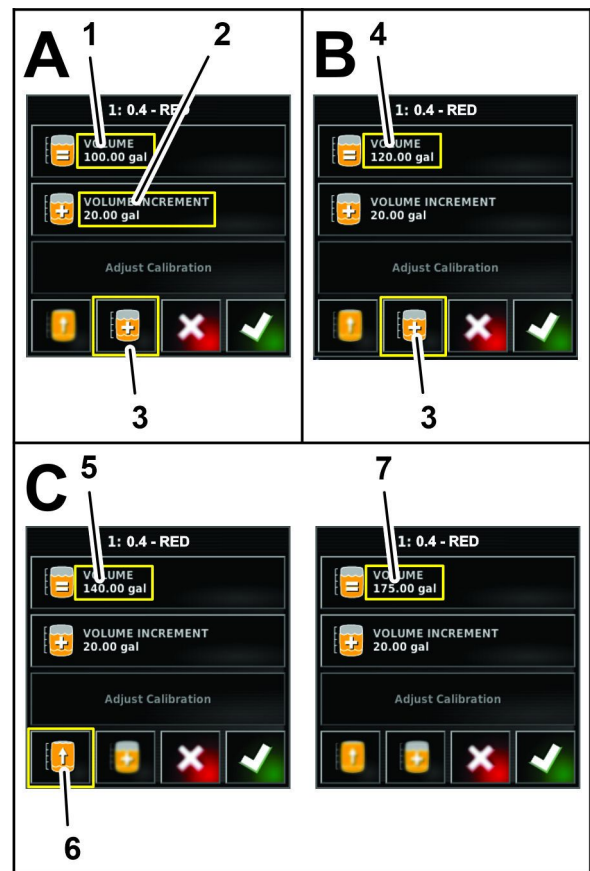


Figura 127

Añadir producto de forma incremental

1. Volumen de agua en el depósito (por ejemplo: 100.00 galones)
2. Icono Cantidad de incremento de producto (ejemplo: 20.00 galones)
3. Icono Aumentar volumen por "Incremento de volumen".
4. Volumen de agua en el depósito más cantidad de incremento del producto (120.00 galones)
5. 120.00 galones Volumen de agua y producto en el depósito, más de una cantidad de incremento de producto (por ejemplo: 140.00 galones)
6. Icono Llenar depósito a capacidad
7. Lleno (capacidad configurada del depósito – ejemplo: 175 galones)
7. Si va a llenar el depósito a su máxima capacidad con producto o con agua, puede pulsar el icono LLENAR DEPÓSITO A MÁXIMA CAPACIDAD (Figura 127).
8. Pulse el Icono Confirmar y pulse el Icono Confirmar en la ventana de llenado del depósito.

Configuración de los controles del fumigador para un nuevo trabajo

Modo Estándar

Ajuste de el caudal de aplicación y Asignación de nombre al trabajo

1. Arranque la máquina y deje la llave en la posición de MARCHA.
2. Abra el icono del controlador del fumigador (Figura 128).



Figura 128

1. Icono del controlador del fumigador

3. En la pantalla del controlador del fumigador, determine si está configurada la aplicación predeterminada correcta.
4. Si el caudal no es correcto, cambie el caudal pulsando los iconos de caudal preajustado, pulse los iconos Aumentar y Reducir para modificar el caudal de forma incremental, o seleccione el campo Caudal actual e introduzca el caudal de aplicación con el teclado numérico (Figura 129 y Figura 130).

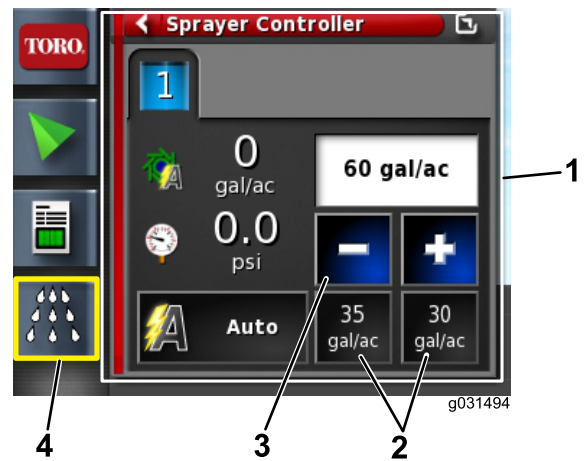


Figura 129

1. Campo Caudal actual
2. Iconos de caudal preajustado
3. Iconos Aumentar y Reducir
4. Icono del controlador del fumigador



Figura 130

1. Campo de caudal actual
2. Teclado numérico
3. Icono Confirmar

5. Pulse el icono Menú de trabajos en la esquina superior derecha de la pantalla (Figura 131).

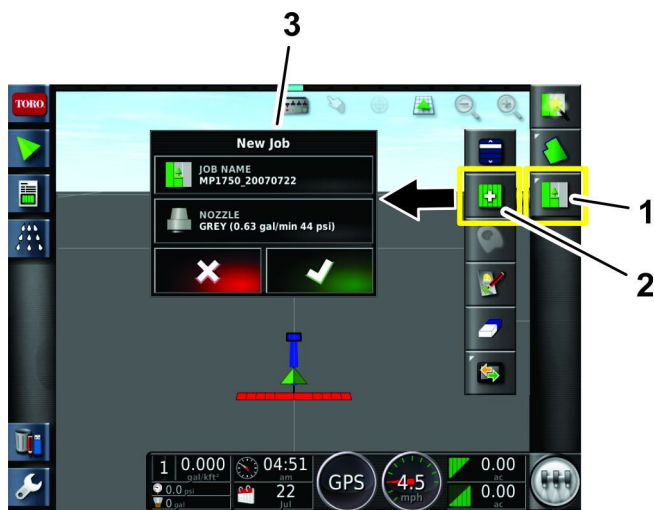


Figura 131

1. Icono del menú de trabajos 3. Menú Nuevo trabajo
 2. Icono Crear trabajo nuevo
-
6. Introduzca un nombre de trabajo nuevo o deje el indicador de hora predeterminado (Figura 131).

Selección de la boquilla de fumigación – Preparación para equilibrar las válvulas de boquilla

Fumigador de césped Multi Pro 1750

Importante: Cuando se crea un trabajo, el tamaño de la boquilla controlada por el sistema GeoLink se muestra en la pantalla X25. Debe utilizarse el asistente de equilibrio de válvulas cada vez que cambie las boquillas de fumigación.

1. Asegúrese de que la válvula de desvío de agitación está equilibrada, y que la presión del sistema de fumigación es de más de 207 kPa (30 psi); consulte el *Manual del operador*.
2. Llene el depósito de fumigación con agua limpia.
3. Asegúrese de que el freno de estacionamiento está puesto, y que el selector de marchas está en la posición de PUNTO MUERTO.
4. Si la máquina está equipada con el kit opcional de nivelación de los brazos Ultra Sonic Boom, apague el interruptor del Sonic Boom.
5. Arranque el motor, baje las secciones de brazo, ponga el interruptor de sección maestro de la máquina en la posición de DESCONECTADO y ponga los 3 interruptores de sección en la posición de ACTIVADO.
6. Pulse el icono del controlador del caudal de fumigación, y luego deslice el icono de pantalla completa en la esquina superior derecha de la ventana del controlador de fumigación (Figura 132).

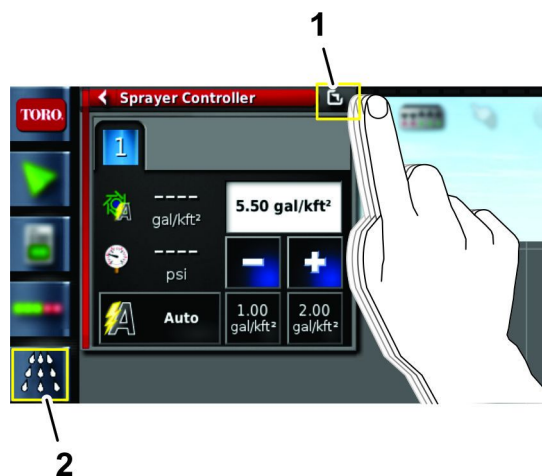


Figura 132

1. Icono Pantalla completa 2. Icono Controlador del caudal de fumigación

7. Pulse el icono de configuración y luego pulse el icono del asistente de equilibrado de válvulas (Figura 133).

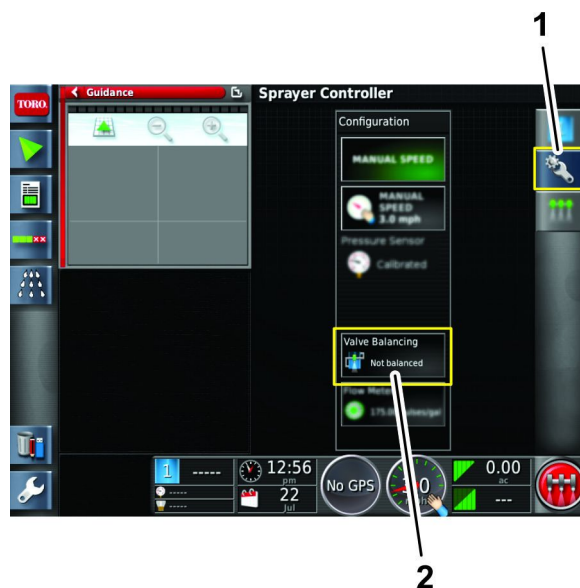


Figura 133

1. Icono Configuración 2. Icono del Asistente de equilibrado de válvulas

Selección de la boquilla de fumigación – Asistente de equilibrado de válvulas – pasos 1 a 3

Fumigador de césped Multi Pro 1750

1. En el paso 1 del asistente de equilibrado de válvulas, lea la descripción del asistente de equilibrado de válvulas, y luego pulse el icono Siguiente (Figura 134).



Figura 134

1. Icono de siguiente

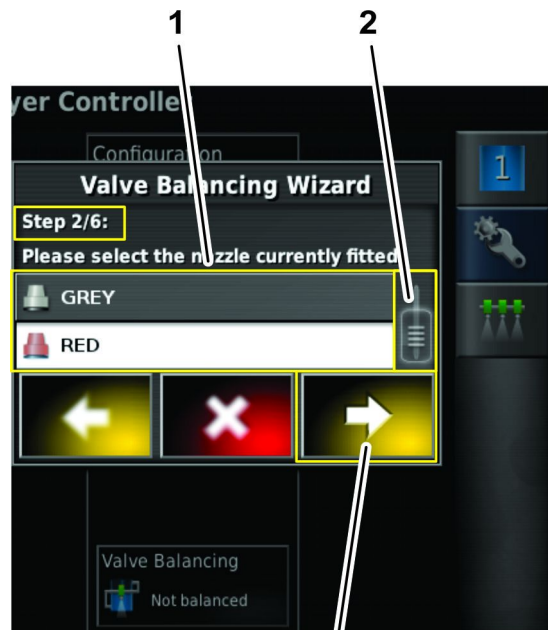


Figura 135

2. En el paso 2 del asistente de equilibrado de válvulas, arrastre la barra de desplazamiento según sea necesario para mostrar la boquilla de fumigación que usted está configurando, y luego pulse el icono de la boquilla de la lista desplegable (Figura 135).

Nota: Si la boquilla que está configurando no está en la lista desplegable, deberá crear una nueva boquilla antes de utilizar el asistente de equilibrado de válvulas; póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Toro, con Toro NSN, llamando al 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o escribiendo a GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia técnica.

1. Iconos de la lista de boquillas
2. Barra de desplazamiento
3. Icono de siguiente

Tabla de boquillas

Boquilla	Color de la boquilla	Caudal
0.2	Amarillo	0.8 l/min (0.2 gpm)
0.4	Rojo	1.5 l/min (0.4 gpm)
0.5	Marrón	1.9 l/min (0.5 gpm)
0.6	Gris	2.3 l/min (0.6 gpm)
0.8	Blanco	3.0 l/min (0.8 gpm)
1.0	Azul	3.8 l/min (1.0 gpm)
1.5	Verde	5.7 l/min (1.5 gpm)

3. Pulse el icono de siguiente (Figura 135).
4. En el paso 3 del asistente de equilibrado de válvulas, si necesita establecer un caudal de aplicación diferente, pulse el icono Caudal de aplicación (Figura 136).

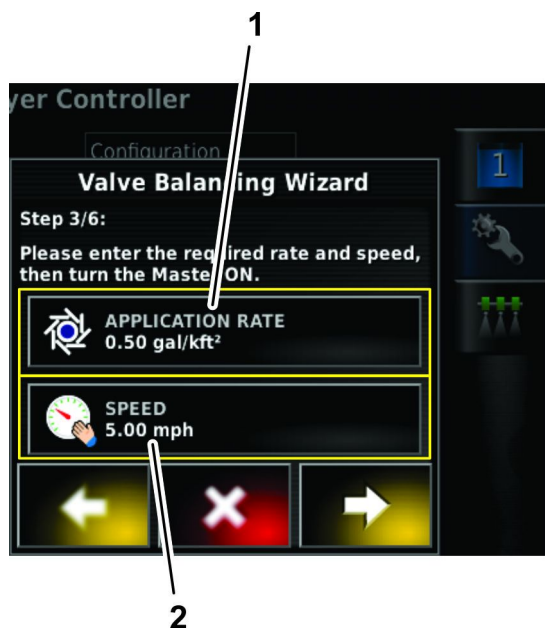


Figura 136

g205648

1. Icono Caudal de aplicación 2. Icono de velocidad

5. Utilice el teclado numérico para introducir el caudal de aplicación que esté configurando y, a continuación, pulse el Icono Confirmar (Figura 137).



Figura 137

g205229

1. Campo Caudal de aplicación 3. Icono Confirmar
2. Teclado numérico

6. En el paso 3 del asistente de equilibrado de válvulas, si necesita modificar la velocidad de avance del fumigador, pulse el icono de velocidad (Figura 136).
7. Utilice el teclado numérico para introducir la velocidad sobre el terreno a la que fumigará y, a continuación, pulse el Icono Confirmar (Figura 138).

Nota: Si fumiga en 1ª velocidad, introduzca 5,6 km/h; si fumiga en 2ª velocidad, introduzca 9,7

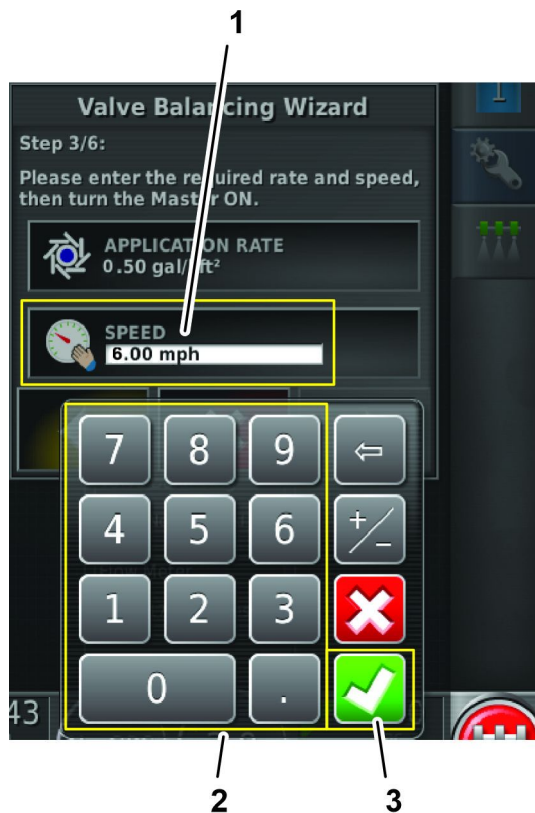


Figura 138

g307536

1. Campo Velocidad de avance 3. Icono Confirmar
2. Teclado numérico

8. En la máquina, ponga el interruptor de sección maestro en la posición de ACTIVADO.
9. En la consola de control, pulse el icono Siguiente (Figura 139).



Figura 139

1. Icono de siguiente

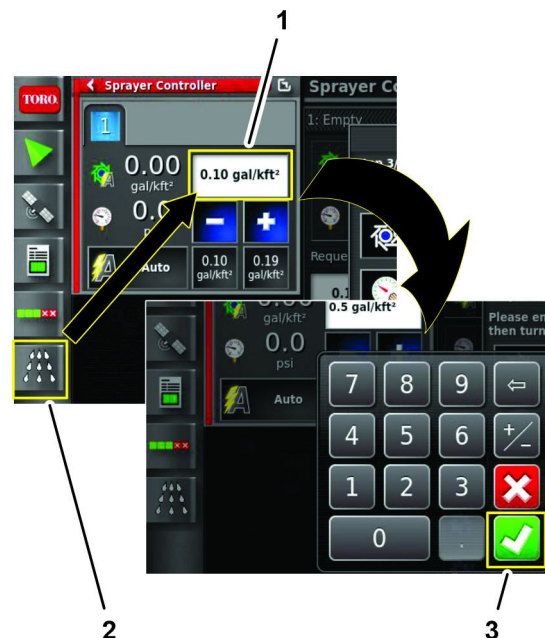


Figura 141

1. Icono CONTROLADOR DEL CAUDAL DE FUMIGACIÓN
2. Icono CAUDAL DE APLICACIÓN DESEADO
3. Icono Confirmar

Selección de la boquilla de fumigación – Asistente de equilibrado de válvulas – pasos 4 a 6

Fumigador de césped Multi Pro 1750

1. Pise el pedal del acelerador para obtener la velocidad máxima del motor (acelerador abierto del todo), y fije el interruptor de bloqueo del acelerador de la máquina (Figura 140).

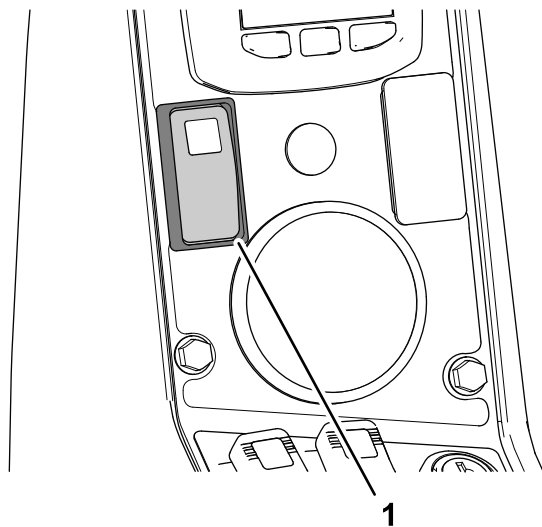


Figura 140

1. Interruptor de bloqueo del acelerador

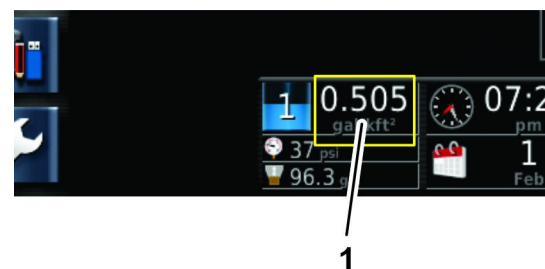


Figura 142

1. Caudal de aplicación (panel de control – consola de control del X25)

4. En el paso 4 del asistente de equilibrado de válvulas, espere a que se estabilice el caudal del sistema y que aparezca el icono de bloqueo en el cuadro de diálogo (Figura 143).



Figura 143

1. Icono de bloqueo (caudal estabilizado)
2. Icono de siguiente

5. Pulse el icono de siguiente (Figura 143).
6. En el paso 5 del asistente de equilibrado de válvulas, realice una de las siguientes acciones:

Nota: Los iconos (+) y (-) mostrados en el asistente de equilibrado de válvulas coinciden con la pegatina del cuerpo de la válvula, y ayudan a determinar el sentido de giro del pomo de la válvula de desvío.

- Espere a que el software GeoLink procese la acción del caudal (Figura 144).

Nota: Si pulsa el icono Activar/Desactivar sección a Encendido (verde) podrá utilizar los iconos Anterior y Siguiente para seleccionar la válvula de sección que desea equilibrar. Pulse el icono Activar/Desactivar sección a Encendido si ajustó la válvula de desvío incorrecta y desea desplazarse a una válvula de sección específica en el asistente de equilibrado de válvulas.

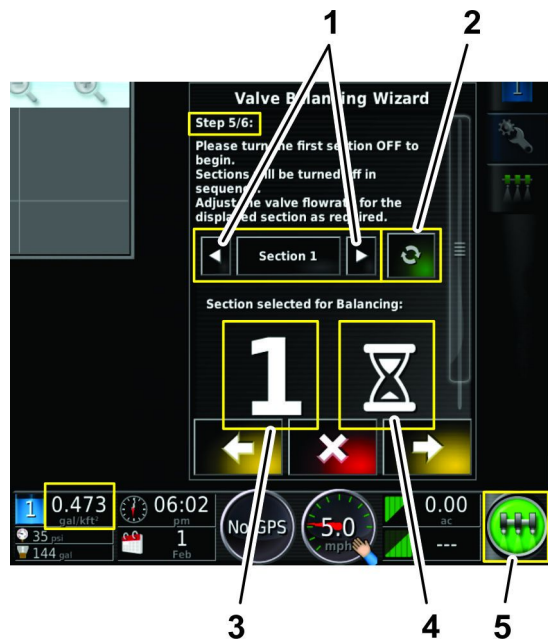


Figura 144

1. Iconos de sección Anterior y Siguiente
2. Icono Activar/Desactivar sección (ACTIVAR indicado)
3. Indicador de ajuste de desvío de la sección activa
4. Indicador de espera
5. Icono del interruptor maestro (ACTIVADO – verde)

- El caudal de aplicación de la válvula de sección es demasiado alto (Figura 145).

Nota: En este ejemplo, el caudal de aplicación deseado es de 0.500 galones/1.000 pies², pero el caudal de aplicación medido es de 0.529 galones/1.000 pies².

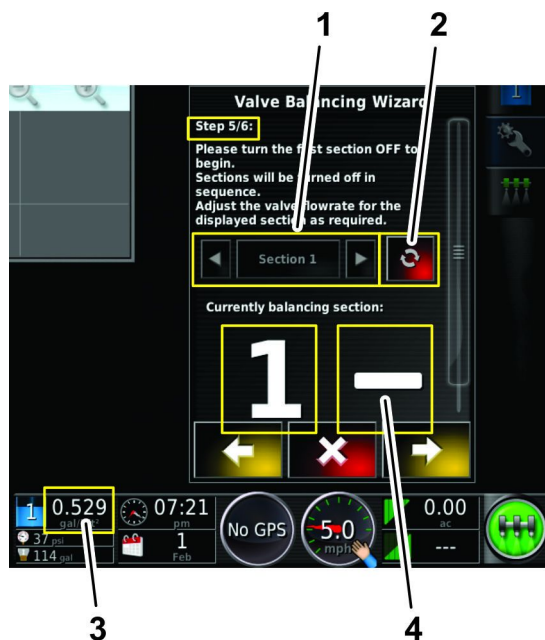


Figura 145

1. Iconos de sección Anterior y Siguiente (inactivos)
2. Icono Activar/Desactivar sección (DESACTIVAR indicado)
3. Caudal (por ejemplo, por encima del caudal deseado de 0.500)
4. Reduzca el indicador de caudal (cierre la válvula de desvío)

- A. Pulse el icono Activar/Desactivar sección (Figura 145) para cerrar la válvula de sección (roja).
- B. Vaya a la parte trasera de la máquina.
- C. Ajuste la válvula de desvío de la válvula de sección 1 para reducir el caudal al caudal de aplicación deseado.

- El caudal de aplicación de la válvula de sección es demasiado bajo (Figura 146).

Nota: En este ejemplo, el caudal de aplicación deseado es de 0.500 galones/1.000 pies², pero el caudal de aplicación medido es de 0.472 galones/1.000 pies².

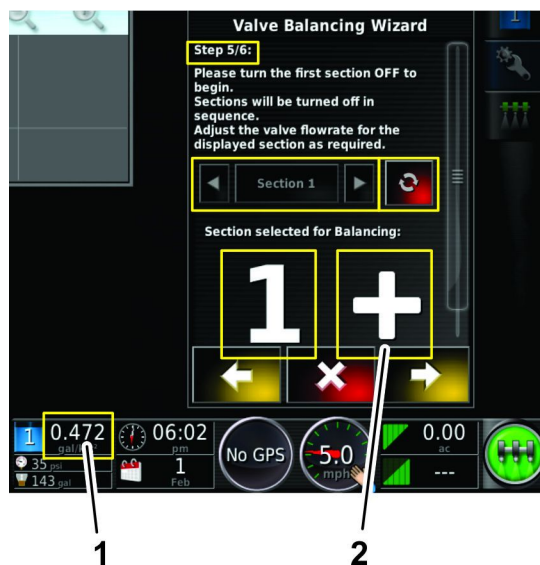


Figura 146

1. Caudal (por ejemplo, por debajo del caudal deseado de 0.500)
2. Aumente el indicador de caudal (abra la válvula de desvío)

- A. Pulse el icono de activación/desactivación de sección (Figura 145) para apagar la válvula de sección (rojo).
- B. Vaya a la parte trasera de la máquina.
- C. Ajuste el pomo de la válvula de desvío en la válvula de sección seleccionada en la consola de control para ajustar el caudal al caudal de aplicación deseado.

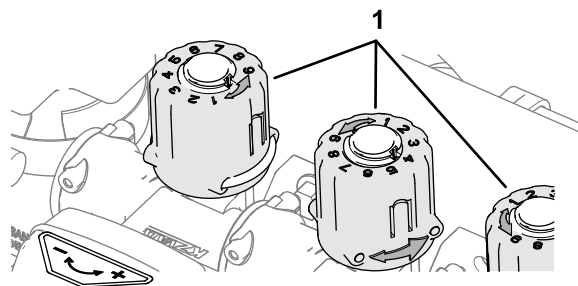


Figura 147

1. Pomo de la válvula de desvío (válvula de sección)

7. Aparece el mensaje Válvula de sección equilibrada, y el asistente de equilibrado de válvulas avanza automáticamente a la válvula de sección siguiente (Figura 148).



Figura 148

g205523

1. Mensaje Válvula de sección equilibrada

8. Repita los pasos 6 y 7 con las válvulas de sección 2 a 10 (Figura 149).

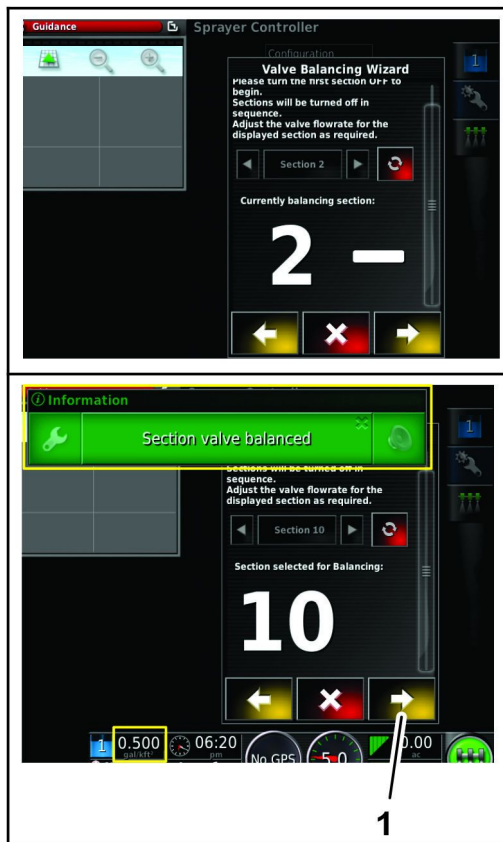


Figura 149

g205522

1. Icono de siguiente

9. Cuando todas las válvulas de sección estén equilibradas, pulse el icono Siguiente (Figura 149).

10. En el paso 6 del asistente de equilibrado de válvulas, compruebe la lista de válvulas de sección equilibrada para asegurarse de que se han ajustado todas las válvulas de desvío y pulse el Icono Confirmar (Figura 150).

Nota: Si observa que alguna válvula de sección no tiene la válvula de desvío ajustada, pulse el icono Atrás para navegar a la pantalla del paso 5 de dicha válvula de boquilla y realice los pasos 6 y 7 (Figura 150).



Figura 150

g205525

1. Lista Válvulas de sección equilibradas (verde – completo; rojo – incompleto)
2. Barra de desplazamiento
3. Icono Atrás
4. Icono Completo

Cuando termine el asistente de equilibrado de válvulas, el icono de equilibrado de válvulas del cuadro de diálogo configuración indica Equilibradas (Figura 151).

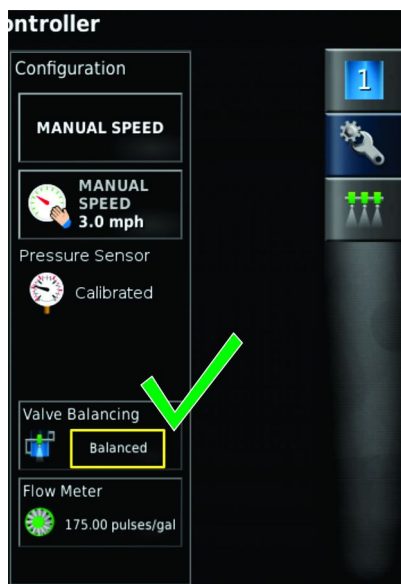


Figura 151

g205519

Selección de la boquilla de fumigación

Fumigador de césped Multi Pro 5800

1. En el menú Nuevo trabajo, pulse el icono de la boquilla (Figura 152).



Figura 152

g305408

1. Icono de la boquilla
2. Icono Confirmar

2. En la lista desplegable, seleccione la boquilla para el caudal de aplicación que está usando.

Nota: Si la boquilla que corresponde a el caudal de aplicación que está usando no aparece en la lista, deberá crear una nueva boquilla antes de utilizar el asistente de equilibrado de válvulas; póngase en contacto con su distribuidor autorizado de Toro, con Toro NSN, llamando al 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o escribiendo a GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia técnica.

3. Pulse el Icono Confirmar (Figura 152).

Configurar una nueva Región de trabajo

1. Seleccione una parcela, asegúrese de que tiene un perímetro en la parcela, y que el perímetro está categorizado; consulte [Gestión de información de parcelas \(página 20\)](#).
2. Pulse el icono MENÚ DE TRABAJOS (Figura 153).



Figura 153

g203546

1. Icono MENÚ DE TRABAJOS
2. Icono CONFIGURAR REGIONES DE TRABAJO
3. Menú Regiones de trabajo

3. Pulse el icono CONFIGURAR REGIONES DE TRABAJO (Figura 153).
4. En el menú Regiones de trabajo (Figura 153), seleccione uno de los siguientes tipos de región:
 - Pulse el icono de las REGIONES DE TRABAJO que está fumigando (es decir, calles, greens o tees), como se muestra en la Figura 153.
 - Pulse el icono REGIONES EXCLUIDAS que no han de fumigarse (bunkers, árboles, obstáculos, etc.), como se muestra en la Figura 153.
5. Pulse el Icono Confirmar (Figura 153).

Uso del sistema de fumigación de la máquina

1. Ponga los 3 interruptores de sección (situados en la consola de control de la máquina) en la posición ACTIVADO (Figura 154 y Figura 155).

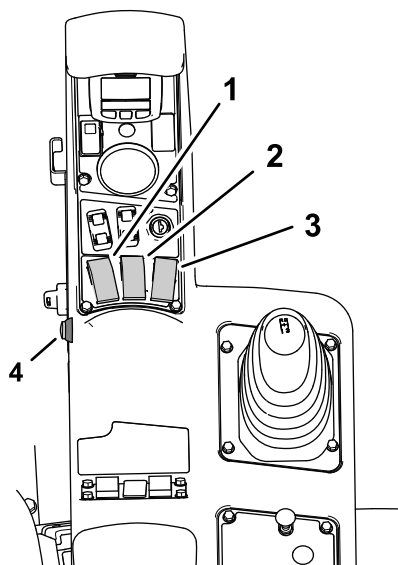


Figura 154
Multi-Pro 1750

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Interruptor de la sección izquierda | 3. Interruptor de la sección derecha |
| 2. Interruptor de la sección central | 4. Interruptor de sección maestro |

g305273

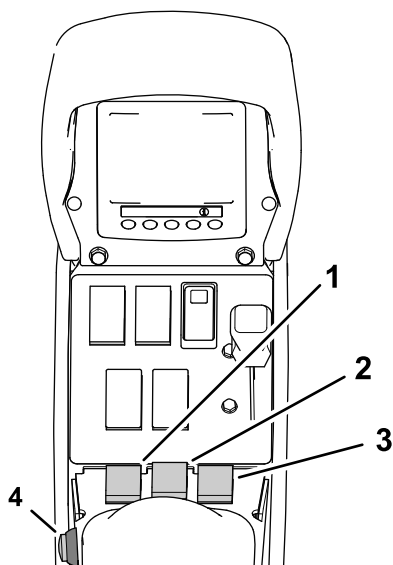


Figura 155
Multi-Pro 5800

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Interruptor de sección izquierda | 3. Interruptor de la sección derecha |
| 2. Interruptor de la sección central | 4. Interruptor de sección maestro |

g305272

- Pulse el interruptor de sección maestro de la máquina (Figura 154 o Figura 155).
- Pulse el icono del interruptor maestro (Figura 34) en la pantalla de la consola de control (fumigadores de césped Multi Pro 5800 solamente).

- Conduzca a la zona de fumigación.

Nota: La máquina empieza a fumigar cuando el fumigador se adentra en la zona de fumigación definida, y con el modo de control ASC ajuste la posición PERÍMETRO DE PARCELA.

Nota: La pantalla muestra las zonas a fumigar en gris claro, y las zonas excluidas en gris oscuro. Si la pantalla muestra gris claro en todas las zonas, todas las zonas pueden ser fumigadas.

Uso de un trabajo existente

Nota: Los trabajos se configuran en el modo estándar. Asegúrese de borrar cualquier información anterior del trabajo antes de repetir un trabajo existente.

- Arranque la máquina y deje la llave en la posición de MARCHA.
- Pulse el icono CONTROLADOR DEL FUMIGADOR y pulse el icono Ampliar vista del panel del controlador del fumigador (Figura 156).

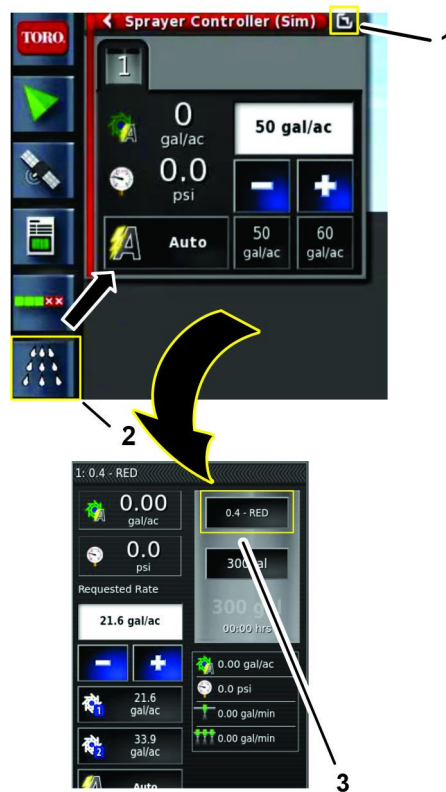


Figura 156

g306639

- Icono Ampliar vista
- Icono CONTROLADOR DEL FUMIGADOR
- Icono CONFIGURACIÓN DE PRODUCTOS
- Si los productos por caudal de aplicación que necesita no están seleccionados actualmente

(Figura 157), seleccione un producto por caudal de aplicación como se indica a continuación.

Nota: Si no aparecen en la lista los productos por caudal de aplicación que necesita, cree un nuevo producto por caudal de aplicación; consulte [Creación de un nuevo producto por caudal de aplicación](#) (página 49).

- A. En la ventana de configuración de productos, pulse el icono NOMBRE DEL PRODUCTO (Figura 157).



Figura 157

1. Icono NOMBRE DEL PRODUCTO (ventana de configuración de productos)
2. Iconos de Producto por caudal de aplicación del producto (lista de selección de productos)
3. Icono Confirmar

- B. En la lista de selección de productos, pulse el icono de un producto por caudal de aplicación (Figura 157).
- C. Pulse el Icono Confirmar (Figura 157).
- D. En la ventana Configuración del producto, pulse el icono Confirmar (Figura 158).

Nota: La ventana del controlador del fumigador se actualiza con la nueva información sobre el producto por caudal de aplicación.

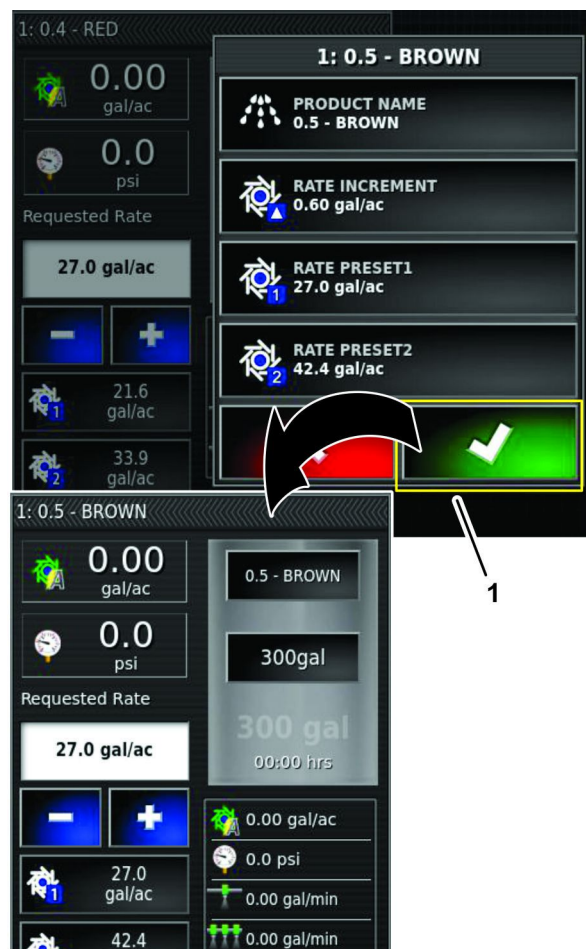


Figura 158

1. Icono Confirmar

Nota: Cuando se minimiza la ventana del controlador del fumigador, el nombre del producto por caudal de aplicación no aparece, pero se muestra la información preestablecida.

4. Si el caudal no es correcto, puede cambiar el caudal seleccionando un caudal preestablecido, modificando el caudal de forma incremental, o seleccionando el caudal actual e introduciendo manualmente el caudal de aplicación (Figura 159).

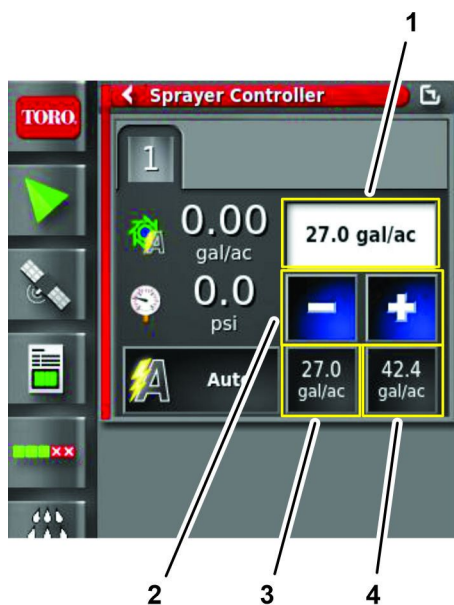


Figura 159

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| 1. Caudal actual | 3. Icono Caudal preestablecido 1 |
| 2. Iconos Aumentar y Reducir | 4. Icono Caudal preestablecido 2 |

-
5. Pulse el icono MENÚ DE PARCELAS, en la lista Seleccionar parcela pulse el icono de una parcela, y pulse el icono Confirmar ([Figura 160](#)).

Nota: La marca de verificación identifica el icono de la parcela activa.

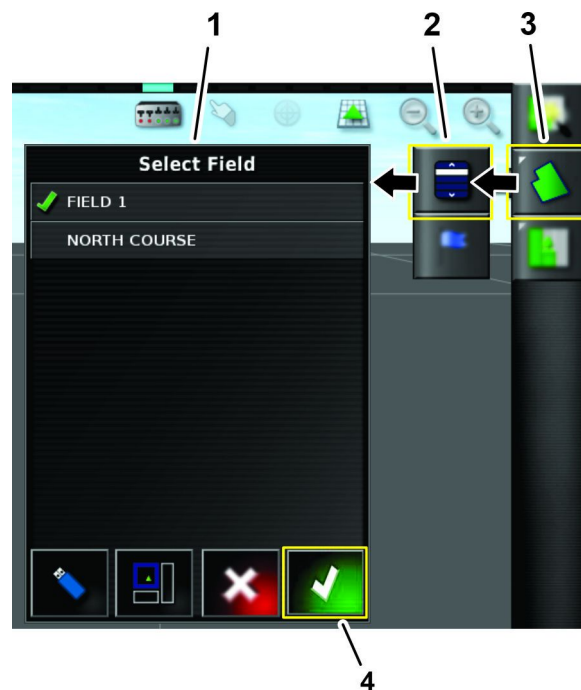


Figura 160

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Lista de parcelas existentes | 3. Icono MENÚ DE PARCELAS |
| 2. Icono SELECCIONAR PARCELA | 4. Icono Confirmar |

-
6. En la lista Seleccionar parcela, pulse el icono de una parcela ([Figura 160](#)); consulte [Creación de una parcela nueva](#) (página 21).
7. Pulse el icono MENÚ DE TRABAJOS ([Figura 161](#)).



Figura 161

g203772

- | | |
|---------------------------------|---------------------------|
| 1. Lista de trabajos existentes | 3. Icono MENÚ DE TRABAJOS |
| 2. Icono SELECCIONAR TRABAJO | 4. Icono Confirmar |

8. Pulse un icono SELECCIONAR TRABAJO, en la lista Seleccionar trabajo pulse un icono de trabajo, y pulse el icono Confirmar (Figura 161).

Nota: Una marca de verificación identifica el icono del trabajo activo.

9. Ponga los 3 interruptores de sección (situados en la consola de control de la máquina) en la posición ACTIVADO (Figura 162 y Figura 163).

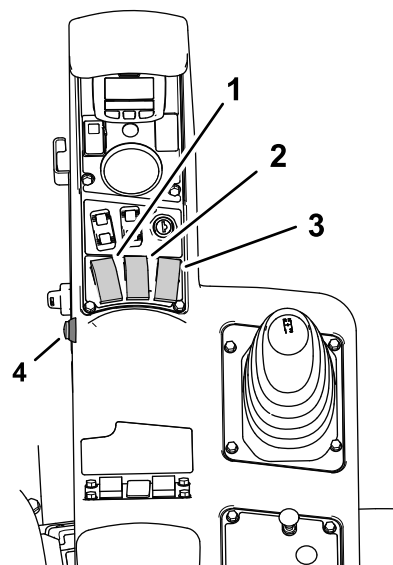


Figura 162
Multi-Pro 1750

g305273

- | | |
|--|--------------------------------------|
| 1. Interruptor de la sección izquierda | 3. Interruptor de la sección derecha |
| 2. Interruptor de la sección central | 4. Interruptor de sección maestro |

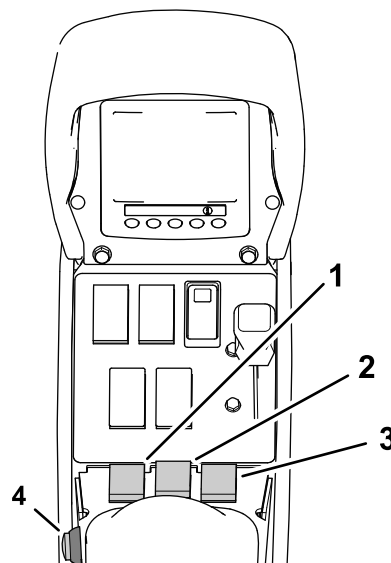


Figura 163
Multi-Pro 5800

g305272

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| 1. Interruptor de sección izquierda | 3. Interruptor de la sección derecha |
| 2. Interruptor de la sección central | 4. Interruptor de sección maestro |

10. Para empezar a fumigar, pulse el icono INTERRUPTOR MAESTRO de la pantalla y dirija la máquina a la zona de fumigación (Figura 34).

Nota: La máquina empieza a fumigar cuando el fumigador se adentra en la zona de fumigación correcta.

Nota: La pantalla muestra las zonas a fumigar en gris claro y las zonas sin fumigación en gris oscuro. Si la pantalla muestra gris claro en todas las zonas, todas las zonas pueden ser fumigadas.

Calibración y pruebas

Calibración de la brújula

1. Pulse el icono CALIBRACIÓN DEL RECEPTOR (Figura 164).
2. Pulse el icono BRÚJULA (Figura 164).



Figura 164

g209223

1. Icono CALIBRACIÓN DEL RECEPTOR

5. Conduzca 92 m (100 yardas) en línea recta; consulte Figura 165.

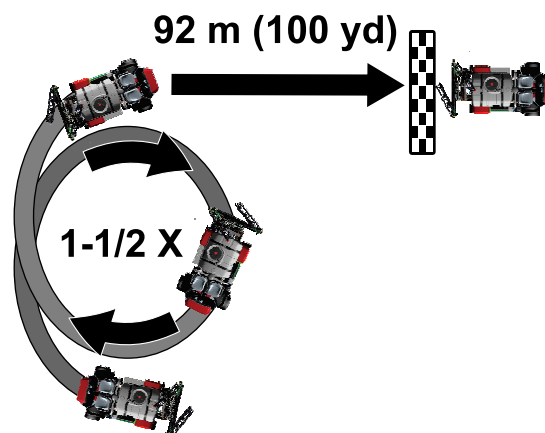


Figura 165

g209126

6. Confirme la calibración (Figura 164).

Calibración del caudalímetro

Equipos proporcionados por el cliente:

- Se prefiere un recipiente colector graduado (graduado en incrementos de 0.01 ml (1/2 onza fluida))
- Un cronómetro capaz de medir $\pm 1/10$ de segundo.

Preparación para la calibración

1. Asegúrese de que el depósito de fumigación está limpio.
2. Llene el depósito de fumigación con al menos 150 galones de agua limpia.
3. Asegúrese de que las boquillas que va a probar están en la posición activa de fumigación (hacia abajo).
4. Ponga el freno de estacionamiento y arranque el motor.

Nota: Deje que el motor y el sistema hidráulico se calienten durante 10 minutos.

Realización del cebado previo a las pruebas

1. En la consola de comando, pulse el icono CONTROLADOR DEL CAUDAL DE FUMIGACIÓN y pulse el icono de pantalla completa en la esquina superior derecha del controlador de fumigación (Figura 166).

3. Conduzca la máquina en círculo una vuelta y media (Figura 165).
4. Pulse el icono de siguiente (Figura 164).

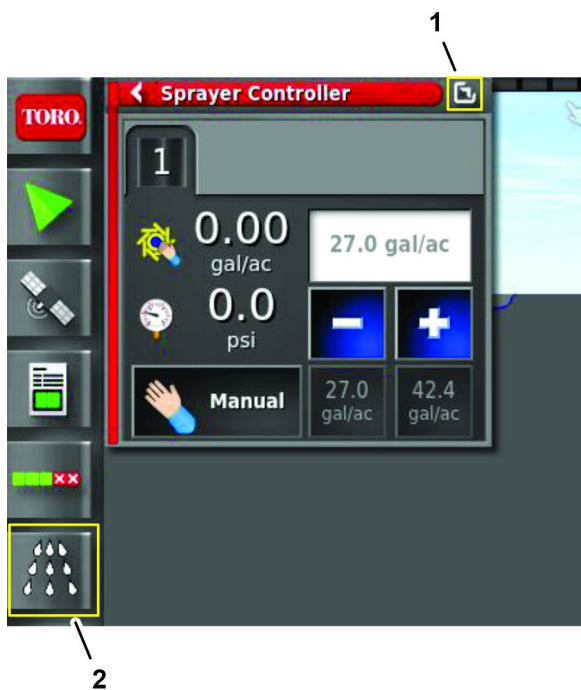


Figura 166

g307453

1. Icono de pantalla completa
2. Icono CONTROLADOR DEL CAUDAL DE FUMIGACIÓN

2. Pulse el icono MODO MANUAL para poner el controlador de caudal en el modo manual (Figura 167).



Figura 167

g307455

1. Icono MODO MANUAL
2. Icono CAUDAL DE APLICACIÓN DESEADO
3. Icono Confirmar (teclado en pantalla)

3. En la máquina, ponga el interruptor de la bomba de fumigación en la posición ACTIVADO.
 4. Ponga los 3 interruptores de las secciones de fumigación en la posición ACTIVADO.
 5. Mueva el acelerador a la posición de RÁPIDO.
 6. En la consola de comando, pulse el icono INTERRUPTOR MAESTRO.
 7. En la máquina, ponga el interruptor de sección maestro en la posición ACTIVADO.
- Nota:** El interruptor de sección maestro está situado en la consola de la máquina.
8. Si es necesario, pulse el icono CAUDAL DE APLICACIÓN DESEADO y utilice el teclado en pantalla (Figura 167) para introducir un valor de caudal para las boquillas de fumigación en posición activa.
 9. En la máquina, ponga el interruptor de sección maestro en la posición de ACTIVADO.

Ejecución de la prueba de volumen e introducción de la información

1. En la máquina, ponga el acelerador en la posición RÁPIDO.
Deje que la presión de fumigación se estabilice.
2. Asegúrese de que los 3 interruptores de las secciones de fumigación están en la posición ACTIVADO.
3. En la consola de control, asegúrese de que el icono INTERRUPTOR MAESTRO indica verde (sistema preparado).
4. Pulse el icono CAUDALÍMETRO (Figura 168).

Nota: Se muestra el asistente de calibración del caudal automático.



Figura 168

g307457

1. Icono CAUDALÍMETRO

Realización de la prueba de volumen de 15 segundos

Pasos 1 y 2 del Cálculo de caudal automático

1. En el paso 1 de 4 del asistente de calibración de caudal automático, pulse el botón Siguiente (Figura 169).



Figura 169

1. Icono de siguiente

2. En la máquina, ponga el interruptor de sección maestro en la posición ACTIVADO.

Nota: Se ponen en marcha el contador de impulsos, el cronómetro y el contador de volumen estimado.

3. Vaya a la parte trasera de la máquina, coloque el recipiente colector debajo de una de las boquillas y ponga en marcha el cronómetro (Figura 170).

Importante: Asegúrese de que el recipiente contiene fluido de una boquilla.

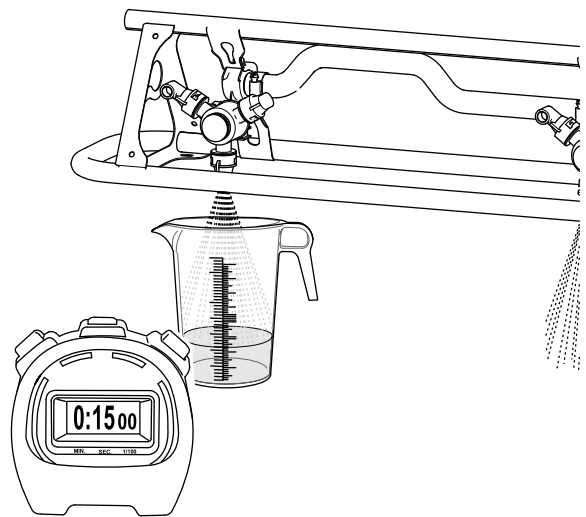


Figura 170

g306656

4. A los 15 segundos, retire el recipiente colector de la boquilla y vaya al asiento del operador.
5. En la consola de control, en el paso 2 de 4 del asistente de calibración de caudal automático, cuando el contador de tiempo llegue a 60 segundos (Figura 171), ponga el interruptor de sección maestro de la máquina en la posición de DESACTIVADO.

Nota: El contador de impulsos y el contador de volumen estimado se detienen. El cronómetro sigue en marcha hasta que llegue al paso 3 de 4 del asistente de calibración de caudal automático.

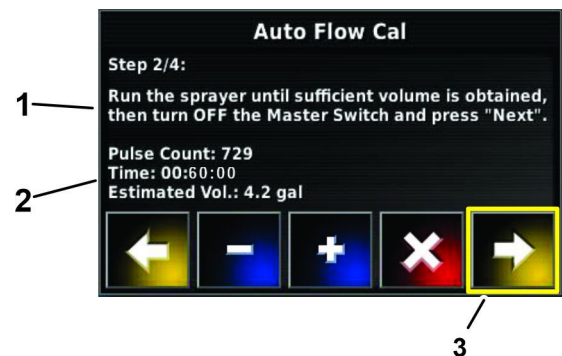


Figura 171

g211486

1. Realice la prueba de volumen.
2. Contador de impulsos, cronómetro y contador de volumen estimado
3. Icono de siguiente

6. Ponga el acelerador en la posición de Lento y apague la bomba de fumigación.
7. En el paso 2 de 4 del asistente de calibración de caudal automático, pulse el icono Siguiente (Figura 171).

Cálculo del volumen de fumigación de 60 segundos

- 1. Coloque el recipiente graduado en una superficie nivelada, deje que el fluido se asiente y observe el volumen de fluido (Figura 172).
Anote aquí la medida: _____.

Importante: Para leer la medida en el recipiente graduado, debe colocarlo en una superficie horizontal.

Importante: Un pequeño error en la lectura del volumen de fluido del recipiente graduado tendrá un impacto significativo en la precisión de la calibración del fumigador.

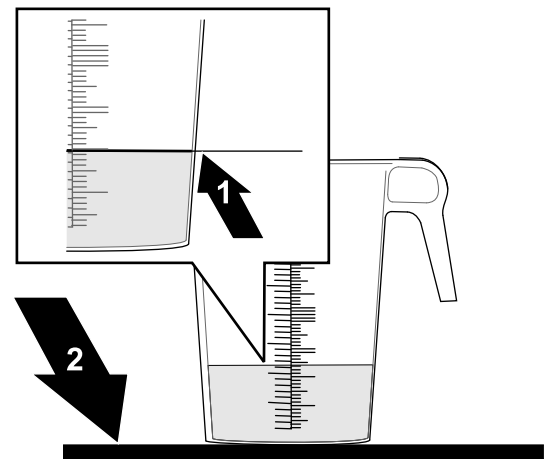


Figura 172

g306657

- 1. Nivel de fluido
- 2. Superficie nivelada

- 2. Usando la cantidad de fluido recogida de la boquilla 1, multiplique por 12 (el número de boquillas) para calcular el volumen de fumigación de 15 segundos.

Paso 1 Medida		Volumen de fumigación de 15 segundos
(ml u onzas)	x 12 =	(ml u onzas)

Ejemplo: 44 onzas fluidas x 12 boquillas = 528 onzas fluidas

- 3. Multiplique el volumen de fumigación de 15 segundos que calculó en el paso 2 por 4 para calcular el volumen de fumigación de 60 segundos.

Volumen de fumigación de 15 segundos		Volumen de fumigación de 60 segundos
(ml u onzas)	x 4 =	(ml u onzas)

Ejemplo: 528 onzas fluidas x 4 = 2112 onzas fluidas

- 4. Convierta ese volumen de fumigación de 60 segundos en litros o galones (33.8 onzas

equivale a 1 litro; 128 onzas fluidas equivale a 1 galón US).

Anote aquí el volumen convertido: _____ (L o galones US).

Ejemplo: 2112 onzas fluidas / 128 = 16.5 galones US

Introducción del volumen de fumigación de 60 segundos convertido

Pasos 3 y 4 del Cálculo de caudal automático

- 1. En el paso 3 de 4 del asistente de calibración de caudal automático, pulse el icono VOLUMEN CAPTURADO, introduzca el volumen de fluido que convirtió en el paso 4 de Cálculo del volumen de fumigación de 60 segundos (página 71) con el teclado en pantalla, y pulse el icono Confirmar (Figura 173).

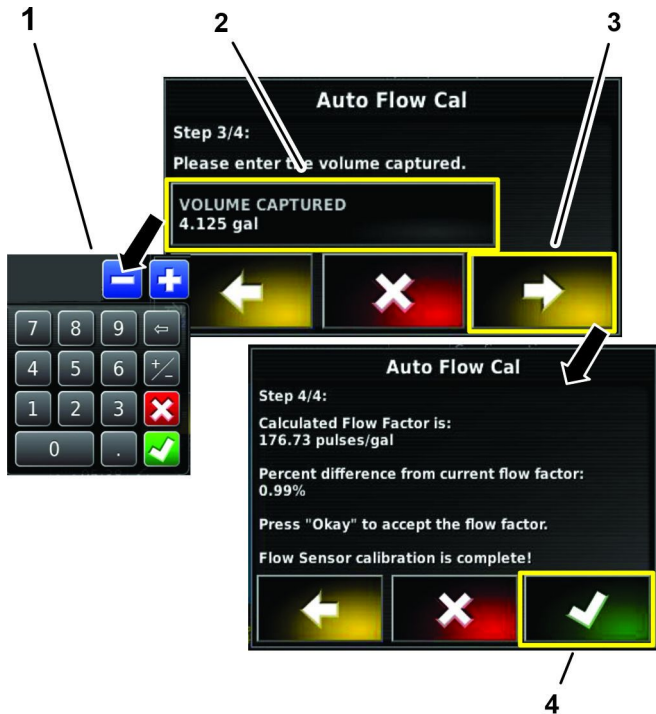


Figura 173

g211487

- 1. Teclado en pantalla
- 2. Icono VOLUMEN CAPTURADO (Asistente de calibración de caudal automático – paso 3 de 4)
- 3. Icono de siguiente
- 4. Icono Confirmar (Asistente de calibración de caudal automático – paso 4 de 4)

- 2. Pulse el icono de siguiente (Figura 173).
- 3. En el paso 4 de 4 del asistente de calibración de caudal automático, pulse el icono Confirmar (Figura 173).

Configuración del sistema

Antes de utilizar el sistema de fumigación GeoLink, realice los procedimientos siguientes:

Nota: El interruptor de sección maestro de la máquina está en las ubicaciones siguientes (consulte [Figura 174](#) o [Figura 175](#))

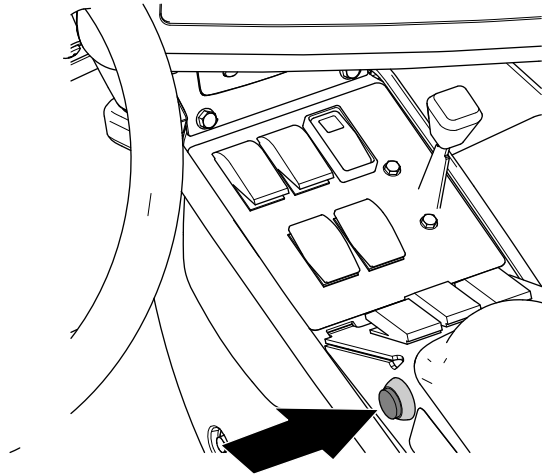


Figura 174

g205127

Interruptor de sección maestro—Fumigador de césped Multi Pro 5800 de 2016 y posteriores

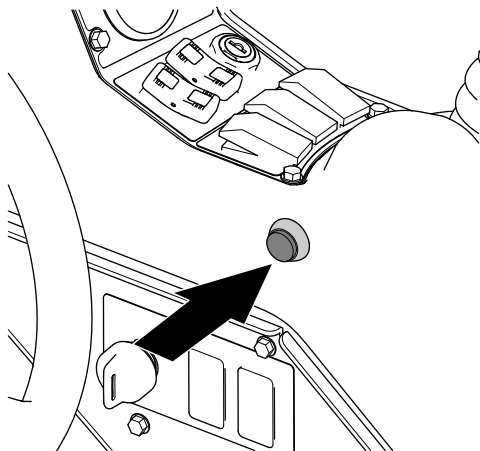


Figura 175

g205125

Interruptor de sección maestro – Fumigador de césped Multi Pro 1750:

Preparación de la máquina

1. Lea las instrucciones siguientes antes de empezar.
2. Conecte la manguera de suministro al tubo antisifónico y llene el depósito hasta la mitad con agua limpia.

Importante: Inspeccione y limpie todos los componentes del sistema antes de fumigar, incluyendo el depósito, el filtro, la bomba, las válvulas y las boquillas.

3. Arranque el motor y ponga la velocidad del motor en ralentí; consulte el *Manual del operador* de la máquina.
4. Mueva el interruptor de la bomba a la posición ACTIVADO.
5. Ajuste la velocidad del motor a la posición máxima (acelerador abierto del todo).
6. Ponga los interruptores de la consola de la máquina en la posición DESACTIVADO.
7. Compruebe que ha introducido correctamente los valores de calibración.

Ajuste de la función de autoprueba

Nota: La función de autoprueba simula la velocidad de avance de la máquina para que pueda probar el sistema sin desplazarse. Esta función se cancela automáticamente si el sensor de velocidad detecta que el vehículo está en movimiento. La función de autoprueba del sistema GeoLink realiza una función similar a la de la prueba de velocidad de las máquinas Multi Pro 1750 y Multi Pro 5800.

1. Abra el icono ASC (controlador automático de secciones) ([Figura 176](#)).

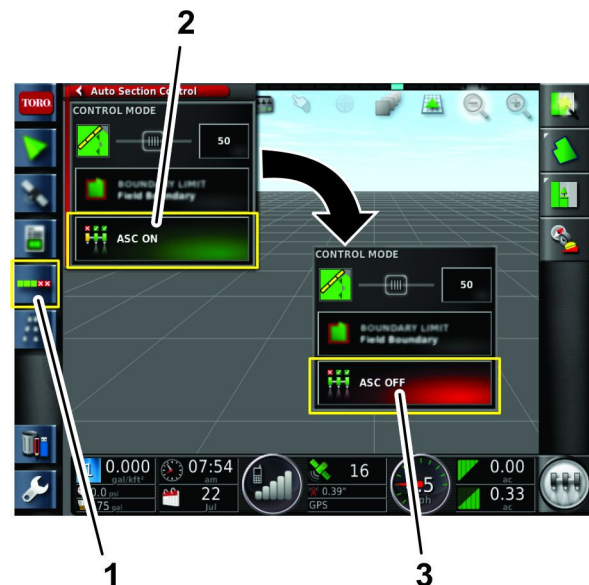


Figura 176

g203964

1. Icono de configuración de control automático de secciones
 2. Icono ASC (ACTIVADO)
 3. Icono ASC (DEACTIVADO)
2. Pulse el icono ASC a DESACTIVADO ([Figura 176](#)).
 3. Pulse el icono del controlador del fumigador ([Figura 177](#)).

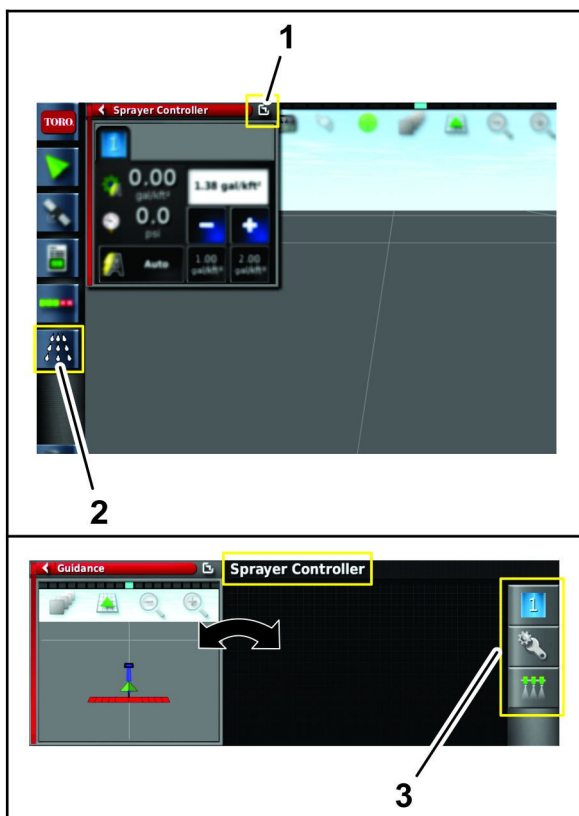


Figura 177

1. Icono Cambiar ventana
 2. Icono del controlador del fumigador
 3. Submenú del controlador de fumigación
-
4. Pulse el icono Cambiar ventana del menú del controlador de fumigación.
La pantalla de inicio actual y el menú del controlador de fumigación cambian de posición.
 5. Pulse el icono Configuración del submenú del controlador de fumigación para mostrar el menú Configuración (Figura 177).

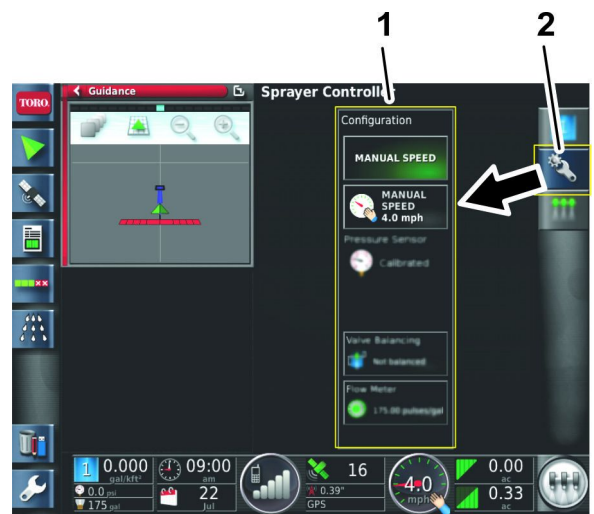


Figura 178

1. Icono de configuración
2. Menú Configuración

6. Pulse el icono VELOCIDAD MANUAL (Figura 179).

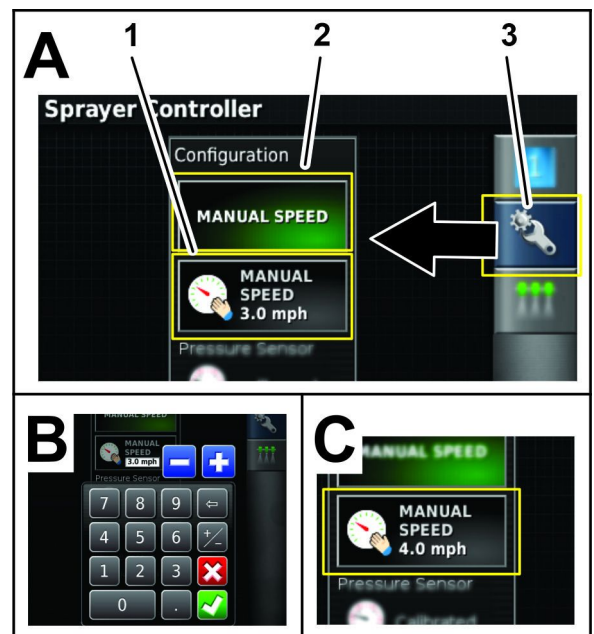


Figura 179

1. Icono Introducción manual de velocidad
 2. Icono VELOCIDAD MANUAL
 3. Icono de configuración de velocidad
-
7. Pulse el icono Introducción manual de velocidad (Figura 179).
 8. Utilice el teclado en pantalla para introducir la velocidad simulada y pulse el icono Confirmar (Figura 179).
 9. Pulse el icono Cambiar ventana para volver al menú del controlador de fumigación. (Figura 177).
 10. Introduzca el caudal de aplicación deseado usando los valores preestablecidos, los iconos

Aumentar y Reducir, o seleccionando el icono Caudal de aplicación deseado actual (Figura 180).

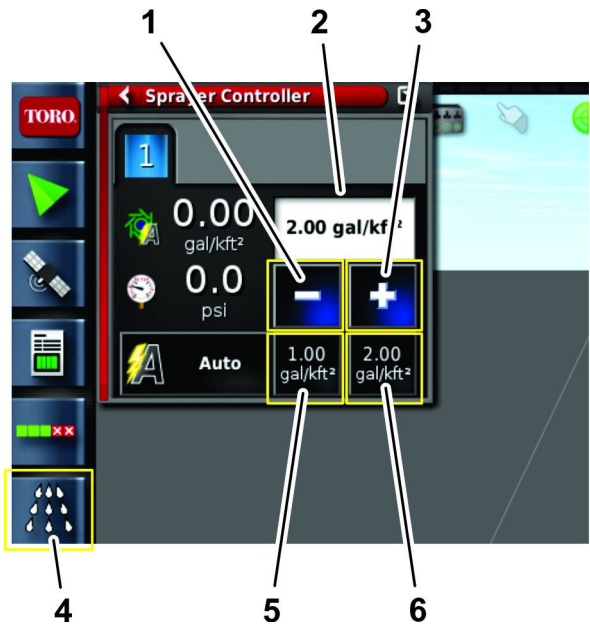


Figura 180

1. Icono Reducir caudal de aplicación

2. Campo Caudal de aplicación solicitado

3. Icono Aumentar caudal de aplicación
4. Icono del controlador del fumigador

5. Icono Caudal de aplicación preestablecido 1

6. Icono Caudal de aplicación preestablecido 2

Prueba inicial del sistema

Antes de usar el sistema de fumigación GeoLink, realice este procedimiento.

Nota: Utilice únicamente agua al realizar este procedimiento.

- Conduzca el vehículo a la velocidad de fumigación deseada con los brazos de fumigación desactivados.
La velocidad del vehículo aparece en el panel de control de la consola de control.
- En la consola de control de la máquina, presione el interruptor maestro a la posición ACTIVADO.
- Asegúrese de que los interruptores de sección izquierdo, central y derecho están en la posición ACTIVADO.
- Ponga el interruptor de sección maestro de la máquina en la posición ACTIVADO.

Nota: Utilice el interruptor de sección maestro para controlar todas las secciones de fumigación de forma conjunta.

- Ponga el control de caudal en AUTOMÁTICO.

Nota: Asegúrese de que el ASC está DESACTIVADO o que el perímetro está en SIN LÍMITES.

- Selecione el caudal de aplicación deseado.
- Aumente o reduzca la velocidad del vehículo en 2 km/h.

El sistema debe corregir automáticamente el caudal de aplicación deseado.

Nota: Si el sistema no corrige el caudal de aplicación, revise [Ajuste de la función de autopruueba](#) (página 72).

- Después de fumigar una pasada, ponga el interruptor de sección maestro en la posición de DESACTIVADO.

Nota: Esto también detiene los cálculos de área.

- Compruebe el área fumigada y el volumen de material utilizado.

Restauración de la configuración del software X25

Importante: El nivel de acceso del usuario para restaurar la configuración del software está restringido. Póngase en contacto con su distribuidor Toro autorizado si necesita ayuda.

Lista de alarmas

La tabla siguiente muestra las alarmas y sus descripciones:

Lista de alarmas

Alarma	Descripción
Firmware incorrecto de la UCE ASC 10	Póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o con GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia técnica.
Distancia del mapa de exclusión	El mapa de exclusión está demasiado lejos de la posición actual del GPS.
Repliegue	No está disponible la fuente de corrección GPS seleccionada, y el sistema debe utilizar temporalmente una fuente de corrección menos precisa.
Versión del firmware incorrecta o desfasada	Póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o con GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia técnica.

Lista de alarmas (cont'd.)

Alarma	Descripción
Caudal incorrecto	El accesorio está en el modo Auto y no se alcanza el caudal deseado.
Perfil cargado no válido u obsoleto	Un perfil antiguo de implemento o vehículo está activo en el sistema.
Falta de recursos	Más del 90% de los recursos del sistema (memoria o espacio en el sistema de archivos) están llenos.
No hay comunicaciones	La consola de control X25 no puede comunicarse con el controlador automático de secciones (ASC).
Sin GPS	Se ha perdido la señal GPS.
Parámetros incorrectos	Póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o con GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia técnica.
Presión alta	La entrada de la señal de presión ha superado el punto de ajuste de la alarma.
Receptor desconectado	El receptor GPS no responde.
El caudal solicitado es cero	El control de caudal automático está habilitado, el depósito está en Activado, el interruptor maestro está en Activado, y el caudal solicitado es cero.
Depósito vacío	El volumen calculado del depósito ha alcanzado cero.
Depósito bajo	El nivel del depósito es bajo (respecto al porcentaje preestablecido del volumen del depósito).

Configuración

Pestaña del usuario

Opciones de región

Tema	Opción de configuración	Descripción	Información adicional
Seleccionar idioma	Idioma	Utilice la barra de desplazamiento para ver la lista completa de idiomas disponibles. La consola de control debe reiniciarse si se cambia de idioma.	
	Formato del separador decimal	Elija entre (.) o (,) para representar el separador decimal.	
Configuración de fecha/hora	Formato de fecha	Elija entre los formatos de fecha D MMM, YYYY o MMM D, YYYY.	
	Formato de hora	Elija el formato de 12 horas o el de 24 horas.	
	Establecer la fecha actual	Pulse el icono de retroceso para borrar la fecha e introducir la fecha en el mismo formato que eligió en la opción de formato de fecha.	
	Establecer la hora actual	Pulse el icono de retroceso para borrar la hora e introducir la hora y el minuto. Si el formato de tiempo está configurada en 12 horas, seleccione el periodo del día, AM o PM.	

Opciones de región (cont'd.)

Tema	Opción de configuración	Descripción	Información adicional
Unidades regionales	Units (Unidades)	Elija entre unidades de medida métricas, imperiales estadounidenses o imperiales del Reino Unido. La selección del valor de las unidades no prevalece sobre otros valores de unidades de medida seleccionados.	
	Formato de latitud/longitud	Elija estándar (medidas en grados decimales 45.54) o DMS (grados, minuto, segundo 45°, 23', 16")	
	Unidades de presión	Elija entre kPa (kilopascal), psi (libras por pulgada cuadrada), bar o Predeterminado (según el valor de las unidades).	
	Unidades de distancia cortas	Elija entre metros, pulgadas, pies o Predeterminado (según el valor de las unidades).	
	Unidades de Área	Elija entre ha (hectáreas), ac (acres) o Predeterminado (según el valor de las unidades).	
	Unidades de volumen (seco)	Elija entre Litros, Kilogramos, Metros Cúbicos, Bushels de EE.UU., Bushels del Reino Unido, Galones, Libras, Pies Cúbicos, Yardas Cúbicas, Toneladas, o Predeterminado (según el valor de las unidades).	
	Unidades de capacidad (líquido)	Elija entre litros, metros cúbicos, galones, pies cúbicos o Predeterminado (según el valor de las unidades).	
	Unidades de volumen (líquido)	Elija entre litros, metros cúbicos, toneladas, galones, pies cúbicos, Libras o Predeterminado (según el valor de las unidades).	
	Unidades de caudal de aplicación (líquido)	Elija entre L/ha, m ³ /ac, t/ac, L/100m, L/100m ² , ga;/ac, ft ³ /ac, lb/ac, gal/100yd, o Predeterminado (según el valor de las unidades).	
	Incremento del caudal de aplicación	Elija entre caudal fijo y porcentaje del caudal 1.	

Opciones de la barra de luces

Tema	Opción de configuración	Descripción	Información adicional
Barra de luces		Elija entre habilitado o deshabilitado.	
Espaciado LED		Establece la distancia de avance de la línea de guía que representa cada LED. Cuanto mayor sea el valor, mayor será la distancia desde la líneas de guía que representa cada LED. Pulse la flecha de retroceso para borrar el valor de espaciado LED e introduzca un valor de 0 a 2,0 m. Nota: Unidades de medida basadas en el valor de las unidades.	
Modo LED		Elija entre alejarse (del LED iluminado para mover la máquina hacia la línea de guía) o acercarse (hacia los LED iluminados para mover la máquina hacia la línea de guía).	

Opciones de entorno

Tema	Opción de configuración	Descripción	Información adicional
Volumen de audio		Pulse el icono (-) o (+) para bajar o subir el volumen (%) de los sonidos de la consola.	
Clics de botones		Elija entre sonidos habilitados o deshabilitados al hacer selecciones en la consola.	
Alarma sonora		Elija entre Habilitada (se emiten sonidos cuando se activa una alarma) o Deshabilitada.	
Modo de pantalla de inicio global		Elija Alternar (cuando se pulsa el icono de Pantalla de inicio, la pantalla cambia entre las pantallas de inicio globales guardadas) o Seleccionar (cuando se pulsa el icono de Pantalla de Inicio, aparece una lista de pantallas de inicio globales guardadas a elegir). Nota: Las pantallas de inicio globales son pantallas de operaciones personalizadas que usted puede crear y guardar.	
Transferencias de archivos Sistema 150			Función inactiva. No cambie este ajuste.
Ventana de estado de la dirección automática (sólo apertura automática)			Función inactiva. No cambie este ajuste.
Tamaño de los botones de la barra de herramientas		Elija entre iconos pequeños, medianos o grandes en la pantalla de operación.	

Opciones de mapas

Tema	Opción de configuración	Descripción	Información adicional
Punto focal		Elija Vehículo (coloca el vehículo en el centro de la pantalla) o Implemento (coloca el implemento en el centro de la pantalla).	
Movimiento panorámico de los mapas (habilitar/deshabilitar)		Seleccione Habilitar (la pantalla se desplaza dentro del mapa cuando el operador desliza el dedo por la pantalla) o Deshabilitar.	
Cambio automático del enfoque del mapa (habilitar/deshabilitar)		Seleccione Habilitar (coloca el icono del vehículo en el centro de la pantalla cuando hay una minivista abierta) o Deshabilitar.	
Resaltar cobertura cargada (habilitar/deshabilitar)		Seleccione Habilitar (después de cargar un trabajo existente, la pantalla muestra la cobertura previamente completada y cargada con un color diferente de la cobertura recién creada) o Deshabilitar.	
Pausar registro del perímetro con maestro (habilitar/deshabilitar)			Función inactiva—no cambie este ajuste.
Longitud de la línea de referencia visual			

Opciones de nivel de acceso del usuario

Tema	Opción de configuración	Descripción	Información adicional
Nivel de acceso (fácil/estándar/experto)		Elija entre los niveles de acceso Fácil, Estándar o Experto. Nota: El nivel de acceso Fácil elimina iconos y características de las pantallas de configuración y principal. El nivel de acceso Experto añade iconos y características a las pantallas de configuración y principal.	El nivel de acceso recomendado para la mayoría de los usuarios de GeoLink es el nivel estándar.
Contraseña		Pulse el icono Contraseña para introducir la contraseña del nivel de acceso del usuario seleccionado.	Para evitar que los usuarios sin experiencia accedan a niveles de acceso más altos, proteja los niveles con contraseñas. Nota: Por defecto, el nivel Experto está protegido por contraseña.
Cambiar contraseña		Pulse el icono Cambiar contraseña para cambiar la contraseña del nivel de acceso activo del usuario.	

Opción de soporte remoto

Opción de soporte remoto (cont'd.)

Tema	Opción de configuración	Descripción	Información adicional
		Permite que el servicio de Asistencia técnica acceda y controle GeoLink de forma virtual.	Requiere acceso a Internet.

Pestaña Sistemas

Opciones de características

Tema	Opción de configuración	Descripción	Información adicional
Opciones de licencia	Exportar datos de licencia	Inserte un dispositivo USB en la parte trasera de la consola de control, y pulse el icono Exportar datos del licencia para guardar la información de la consola y de la licencia en el dispositivo de almacenamiento.	
	Importar datos de licencia	Inserte el dispositivo de almacenamiento USB con el nuevo archivo de licencia en la parte trasera de la consola de control y pulse el icono Importar datos de licencia para actualizar la licencia actual.	
	Característica	Muestra una lista de características opcionales para la consola.	
	Estado	Muestra el estado actual de la licencia para cada característica.	
	Vencimiento	Muestra el tiempo que queda hasta el vencimiento de una característica con licencia.	
Características de la consola	Configuración		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Terminal universal (habilitar/deshabilitar)		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Acceso directo Isobus (habilitar/deshabilitar)		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Servidor de archivos (habilitar/deshabilitar)		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Cámaras (sin licencia)		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Sensor de caudal LH5000		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Estación meteorológica (sin licencia)		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Características Beta (habilitar/deshabilitar)		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Xtend (sin licencia)		Función inactiva—no cambie este ajuste.

Opciones de características (cont'd.)

Tema	Opción de configuración	Descripción	Información adicional
Características de guiado	Guiado (habilitar/deshabilitar)	Una característica estándar que siempre está habilitada.	
	Autoguiado (habilitar/deshabilitar)		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Modo de ayuda de trabajos	Deshabilitado (no está disponible ningún modo de ayuda de trabajos), Asistente de trabajos (una pantalla de ayuda que puede utilizar para desplazarse por las tareas de un trabajo típico – añade un icono a la pantalla Operación, o Quick Start (se desplaza automáticamente a través de las tareas necesarias para completar un trabajo típico) – coloca un elemento de menú nuevo en el lado derecho del menú Características).	
	Líneas AB	Seleccione Habilitar (para mostrar la opción de líneas AB en el menú de líneas de guía) o Deshabilitar.	
	Curvas idénticas	Seleccione Habilitar (para mostrar la opción de curvas idénticas en el menú de líneas de guía) o Deshabilitar.	
	Pivote		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Cobertura previa	Seleccione Habilitar (para mostrar la opción de líneas de guía de cobertura previa en el menú de líneas de guía) o Deshabilitar.	
	Guiado de perímetro		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Líneas paralelas		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Giros en cabecera		Función inactiva—no cambie este ajuste.

Opciones de características (cont'd.)

Tema	Opción de configuración	Descripción	Información adicional
Características del implemento	Control automático de secciones	Seleccione Habilitar (permite que el sistema de fumigación active las boquillas para zonas nuevas que desea fumigar y desactive las boquillas donde ya ha fumigado) o Deshabilitar.	
	Control de caudal variable		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Contadores de área	Seleccione Habilitado—guardar por trabajo (los contadores de área se guardan por separado para cada trabajo), Habilitado – guardar por implemento (los contadores de área siguen registrando en trabajos diferentes, pero al cargar un nuevo implemento se muestran contadores nuevos), Habilitado – guardar por trabajo e implemento (se guardan contadores de área para cada trabajo y cada implemento), o Deshabilitado.	
	Reiniciar contadores de áreas de trabajo	Seleccione Nunca (debe reiniciar manualmente los contadores de área: si no, siguen acumulando datos), Preguntar (cuando se borra un trabajo, se le pregunta si es necesario reiniciar los contadores de área), o Auto (al crear un trabajo nuevo o borrar un trabajo se reinician automáticamente los contadores de área).	
	Control de altura del brazo Norac		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Controlador de sembradora		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Hypro Prostop-E		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Escalas de peso		Función inactiva—no cambie este ajuste.
	Sensor de caudal LH5000		Función inactiva—no cambie este ajuste.

Opciones de características (cont'd.)

Tema	Opción de configuración	Descripción	Información adicional
Ajustes de Inicio rápido	Exportar informe de trabajo del trabajo anterior	Seleccione Habilitar (añade una tarea al menú de Inicio rápido para exportar el informe de trabajo del trabajo anterior) o Deshabilitar.	
	Cambiar parcela	Seleccione Habilitar (añade una tarea al menú Inicio rápido para cambiar la selección de parcela. Las acciones incluyen Seleccionar parcela, Autolocalizar parcela o Crear parcela) o Deshabilitar.	
	Registrar perímetro	Seleccione Habilitar (añade una tarea al menú Inicio rápido para registrar un perímetro) o Deshabilitar.	
	Cambiar trabajo	Seleccione Habilitar (añade una tarea al menú Inicio rápido para cambiar la selección de trabajos. Las acciones incluyen Crear trabajo – Seleccionar trabajo o Crear trabajo, y Establecer nombre de trabajo – Predeterminado, Personalizado o Preguntar) o Deshabilitar.	
	Configurar Región de trabajo	Seleccione Habilitar (añade una tarea al menú Inicio rápido a la selección de las regiones de trabajo) o Deshabilitar.	
	Establecer modo de guiado	Seleccione Habilitar (añade una tarea al menú Inicio rápido para seleccionar el modo de líneas de guía. Las acciones incluyen establecer un valor predeterminado: líneas AB, Curvas idénticas, Pivotes, Cobertura previa o Guiado de perímetro) o Deshabilitar.	
	Cambiar Línea de guía	Seleccione Habilitar (añade una tarea al menú Inicio rápido para cambiar la línea de guía. Las acciones incluyen Seleccionar línea de guía o Crear línea de guía—Predeterminado, Personalizado o Preguntar) o Deshabilitar.	
	Ocultar automáticamente al terminar	Seleccione Habilitar (oculta automáticamente la guía rápida cuando termine) o Deshabilitar.	

Opciones de alarma

Opciones de alarma (cont'd.)

Tema	Opción de configuración	Descripción	Información adicional
Configuración general de alarmas	Todas las alarmas generales (habilitar/deshabilitar)	Seleccione Habilitar (habilita automáticamente todos los tipos de alarma general) o deshabilitar.	
	Final de hilera	Seleccione Habilitar (la alarma suena cuando la máquina se acerca al perímetro). Las acciones incluyen una alarma de Primera Distancia (la distancia al perímetro cuando se activa la alarma inicial, la introducción de una alarma de Segunda Distancia (la distancia al perímetro cuando se activa la segunda alarma) y la introducción de una Distancia por delante (la distancia que hay por delante de la máquina medida por el sistema para responder con una acción) o Deshabilitar.	
	Imposible activar guiado	Seleccione Habilitar (se muestra un elemento emergente de estado de guiado cuando el Autoguiado no puede activarse) o Deshabilitar.	
	Firmware del receptor GPS incorrecto	Seleccione Habilitar (el elemento emergente de Firmware del receptor GPS incorrecto muestra una pantalla de configuración para actualizar el firmware del receptor) o Deshabilitar.	Póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o con GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia técnica.
	Firmware incorrecto de la UCE ASC 10	Seleccione Habilitar (el elemento emergente Firmware incorrecto de la UCE ASC10 muestra una pantalla de configuración para actualizar el firmware de la UCE) o Deshabilitar.	Póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o con GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia técnica.
	No GPS (Sin GPS)	Seleccione Habilitar (se activa la alarma si se pierde la conexión GPS) o Deshabilitar.	
	GPS perdido	Seleccione Habilitar (se activa la alarma si se pierde la conexión GPS, pero el receptor sigue conectado) o Deshabilitar.	
	Parámetros incorrectos	Seleccione Habilitar (se activa la alarma si los parámetros de la máquina no coinciden con la configuración de la geometría del sistema de dirección) o Deshabilitar.	Máquinas con sistema opcional AutoSteer.
	Perfil de dirección incorrecta	Seleccione Habilitar (se activa la alarma si el perfil de la máquina no coincide con la configuración del vehículo en el subsistema de dirección) o Deshabilitar.	Máquinas con sistema opcional AutoSteer.
Configuración de la alarma del implemento	Todas las demás alarmas		Póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o con GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia técnica.
	Sin alarmas de comunicaciones	Seleccione Habilitar (se activa la alarma si la consola no puede comunicarse con la UCE) o deshabilitar.	

Opciones de alarma (cont'd.)

Tema	Opción de configuración	Descripción	Información adicional
Configuración de alarmas del fumigador	Todas las alarmas del fumigador	Seleccione Habilitar (habilita automáticamente todos los tipos de alarma del fumigador) o Deshabilitar.	
	Incorrect rate (Caudal incorrecto)	Seleccione Habilitar (se activa la alarma cuando el fumigador está en el modo automático y no puede fumigar con el caudal de aplicación deseado. Las acciones incluyen Introducir el umbral de caudal incorrecto o Deshabilitar.	
	Pressure high (Presión alta)	Seleccione Habilitar (se activa la alarma cuando la presión del sistema de fumigación es mayor que el ajuste de la alarma. Las acciones incluyen Introducir la presión máxima de fumigación del sistema) o Deshabilitar.	
	Depósito vacío	Seleccione Habilitar (se activa la alarma cuando el volumen calculado del depósito de fumigación está vacío) o Deshabilitar.	
	Todas las demás alarmas		Póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o con GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia técnica.

Opciones de puntos de bandera

Tema	Descripción
Bandera	Pulse el icono Preajuste del punto de bandera para cambiar el tipo y el nombre del icono.
Cuidado	
Peligro	
Obstáculo de agua	
Torre	
Hoyo	
Roca	
Maleza	
Árbol	

Pestaña de configuración del vehículo

Tema	Descripción	Información adicional
Fuente de velocidad	Pulse el icono Fuente de velocidad para seleccionar GPS o Sensor de rueda.	El valor predeterminado es GPS.

Configurar de un vehículo de mapeo auxiliar

Un vehículo de mapeo auxiliar es una máquina sin fumigador que se utiliza únicamente para mapear los perímetros de las parcelas.

1. Instale el receptor de satélite en el vehículo de mapeo.
2. Instale la consola de control en el vehículo de mapeo.
3. Desconecte la batería.
4. Conecte el arnés de cables a lo siguiente:

- Receptor de satélite
- Consola de control
- Circuito eléctrico bajo llave, protegido con un fusible (15 A).
- Terminales de los cables de la batería

5. Conecte la batería.

Medición de la geometría del vehículo

1. En la máquina utilizada para mapear los perímetros de las parcelas, mida la distancia entre la línea central de los ejes delantero y trasero (Figura 181) y anote la medida en el formulario de geometría del vehículo que aparece a continuación.

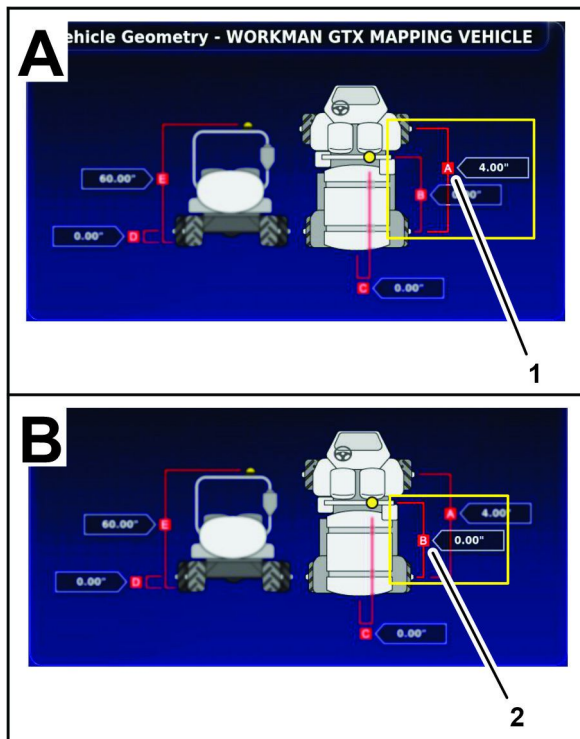


Figura 181

g304160

1. Distancia entre la línea central de los ejes delantero y trasero (A)
2. Distancia entre la línea central del eje trasero y el centro del receptor de satélite (B)

2. Mida la distancia entre la línea central del eje trasero y el centro del receptor de satélite (Figura 181), y anote la medida en el formulario de geometría.

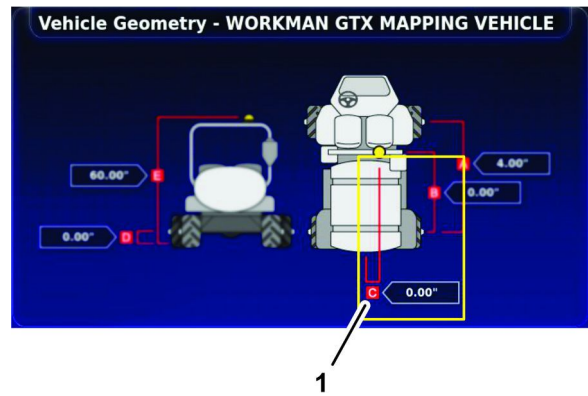


Figura 182

g304161

1. Distancia entre la línea central de la máquina y el centro del receptor de satélite (C)
3. Mida la distancia entre la línea central de la máquina y el centro del receptor de satélite (Figura 182), y anote la medida en el formulario de geometría.
4. Mida la distancia entre la línea central del eje trasero y el suelo (Figura 183), y anote la medida en el formulario de geometría.

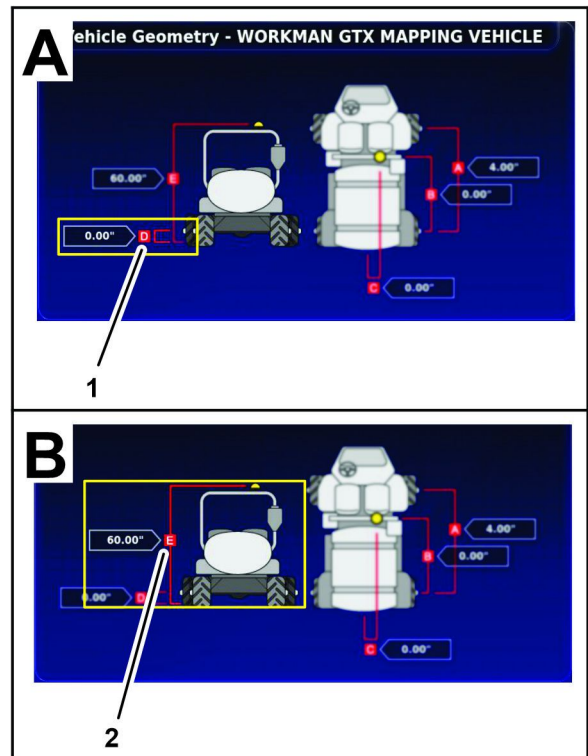


Figura 183

g304162

1. Distancia entre la línea central del eje trasero y el suelo (D)
2. Distancia entre el receptor de satélite y el suelo (E)

5. Mida la distancia entre la parte superior del receptor de satélite y el suelo (Figura 183, y anote la medida en el formulario de geometría.

Formulario de geometría del vehículo

Descripción	Medida
Línea central de los ejes delantero y trasero (A)	
Línea central del eje trasero y centro del receptor de satélite (B)	
Línea central de la máquina y centro del receptor de satélite (C)	
Línea central del eje trasero y suelo (D)	
Receptor de satélite y suelo (E)	

Medición de la geometría del implemento

Mida la distancia entre la superficie exterior de los neumáticos delanteros de la máquina utilizada para mapear los perímetros de las parcelas (Figura 184), y anote la medida en el formulario de geometría del implemento que aparece a continuación.

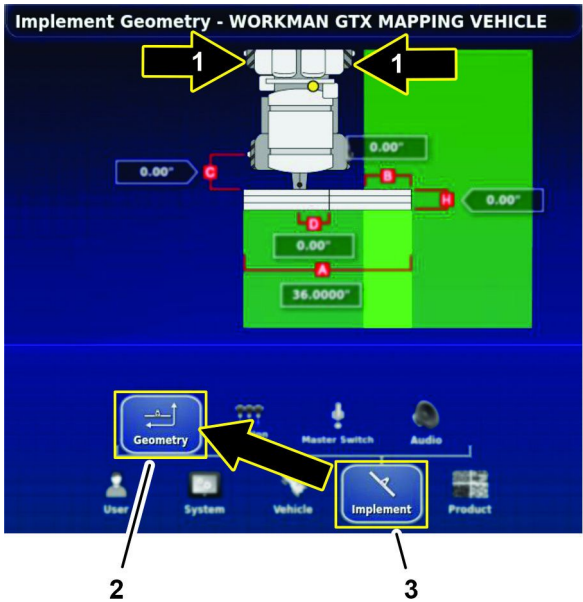


Figura 184

1. Anchura exterior de los neumáticos delanteros
2. Icono GEOMETRÍA
3. Icono IMPLEMENTO

Formulario de geometría del implemento

Descripción	Medida
Anchura exterior de la superficie de los neumáticos (A)	

Creación del vehículo de mapeo auxiliar

Nota: El ejemplo de este procedimiento utiliza un Workman GTX con barra antivuelco opcional.

1. Cambie el nivel de acceso del usuario al modo de experto o concesionario; póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o con GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia técnica.
2. En la pantalla de Inicio, pulse el icono CONFIGURACIÓN.
3. En la pantalla Configuración, pulse el icono VEHÍCULO y el icono NUEVO (Figura 185).

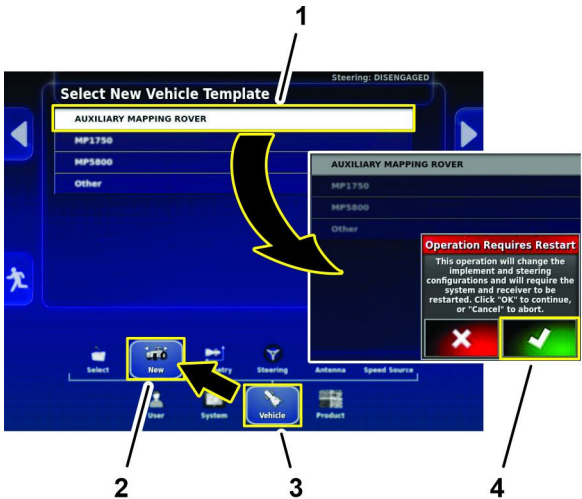


Figura 185

1. Icono VEHÍCULO DE MAPEO AUXILIAR (Seleccione la plantilla Vehículo nuevo)
2. Icono NUEVO
3. Icono VEHÍCULO
4. Icono Confirmar (cuadro de diálogo La operación requiere un reinicio)
4. En la página Seleccionar plantilla de vehículo nuevo, pulse el icono VEHÍCULO DE MAPEO AUXILIAR (Figura 185).
5. En el cuadro de diálogo La operación requiere un reinicio, pulse el Icono Confirmar (Figura 185).
6. En el cuadro de diálogo Nuevo vehículo, pulse el icono NOMBRE DEL VEHÍCULO, utilice el teclado en pantalla para escribir un nombre para el vehículo de mapeo y pulse el icono Confirmar (Figura 186).

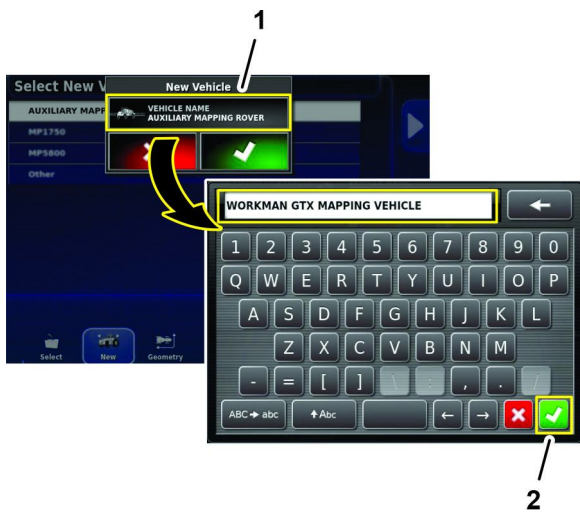


Figura 186

1. Icono NOMBRE DEL VEHÍCULO (nombre predeterminado ilustrado)
2. Icono Confirmar

7. En el cuadro de diálogo Nuevo vehículo, pulse el icono Confirmar (Figura 187).

Nota: Se ejecuta el asistente Detección automática del implemento.

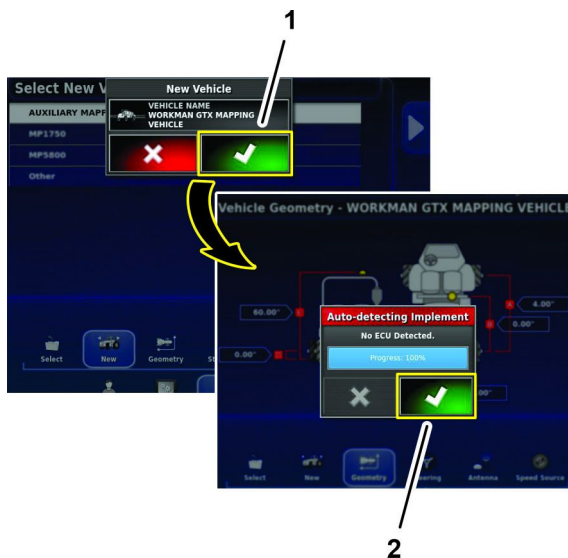


Figura 187

1. Icono Confirmar (cuadro de dialogo Nuevo vehículo)
2. Icono Confirmar (cuadro de diálogo detección automática del implemento)

8. En el cuadro de diálogo Detección automática del implemento (Figura 187), pulse el icono Confirmar.

Nota: La consola de control se reinicia y se muestra la pantalla Geometría del vehículo (Figura 188).

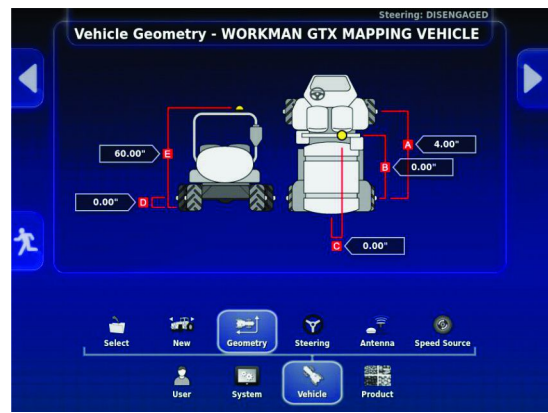


Figura 188

g304159

Introducción de la geometría del vehículo

Importante: Este procedimiento requiere un nivel de acceso de usuario del modo de experto o concesionario; póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o con GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia técnica.

Nota: El ejemplo de este procedimiento utiliza un Workman GTX con barra antivuelco opcional, y con el receptor de satélite montado en la línea central de la máquina.

1. Pulse el icono Línea central de los ejes delantero y trasero (A), utilice el teclado en pantalla para introducir la medida que anotó en el formulario de geometría del vehículo [Medición de la geometría del vehículo \(página 86\)](#), y pulse el icono Confirmar (Figura 189).

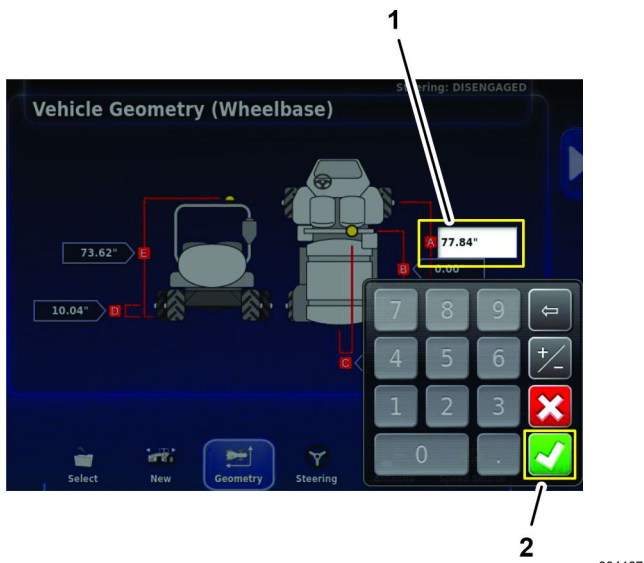


Figura 189

1. Icono Línea central de los ejes delantero y trasero (A)
2. Icono Confirmar (teclado en pantalla)

2. Pulse el icono Línea central del eje trasero y el icono Centro del receptor de satélite (B), utilice el teclado en pantalla para introducir la medida que anotó en el formulario de geometría del vehículo de [Medición de la geometría del vehículo \(página 86\)](#), y pulse el icono Confirmar (Figura 190).

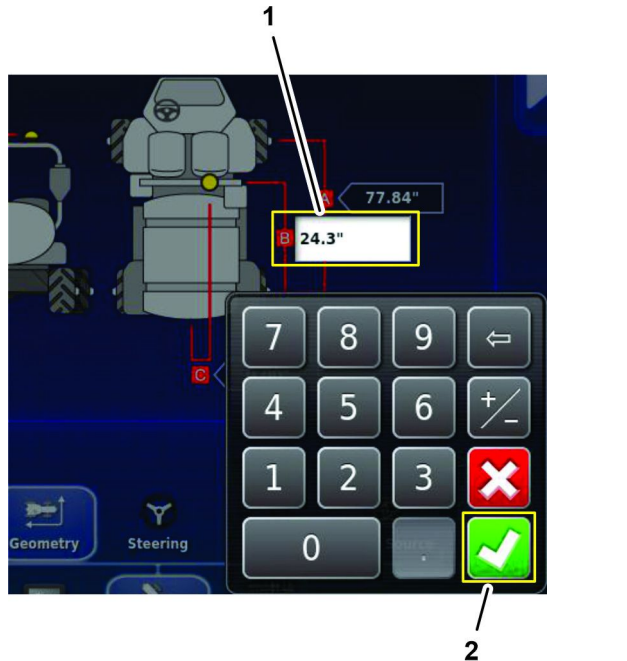


Figura 190

1. Iconos Línea central del eje trasero y Centro del receptor de satélite (B)
2. Icono Confirmar (teclado en pantalla)

3. Pulse el icono Línea central de la máquina y Centro del receptor de satélite (C), utilice el teclado en pantalla para introducir la medida que anotó en el formulario de geometría del vehículo de [Medición de la geometría del vehículo \(página 86\)](#), y pulse el icono Confirmar (Figura 191).

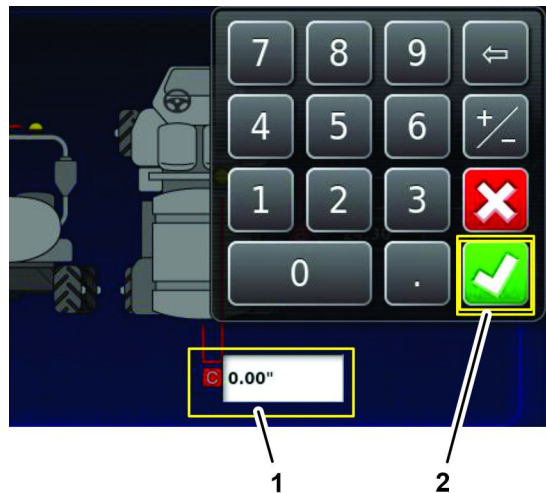


Figura 191

1. Icono Línea central de la máquina y Centro del receptor de satélite (C)
2. Icono Confirmar (teclado en pantalla)

4. Pulse el icono Línea central del eje trasero y Suelo (D), utilice el teclado en pantalla para introducir la medida que anotó en el formulario de geometría del vehículo de [Medición de la geometría del vehículo \(página 86\)](#), y pulse el icono Confirmar (Figura 192).

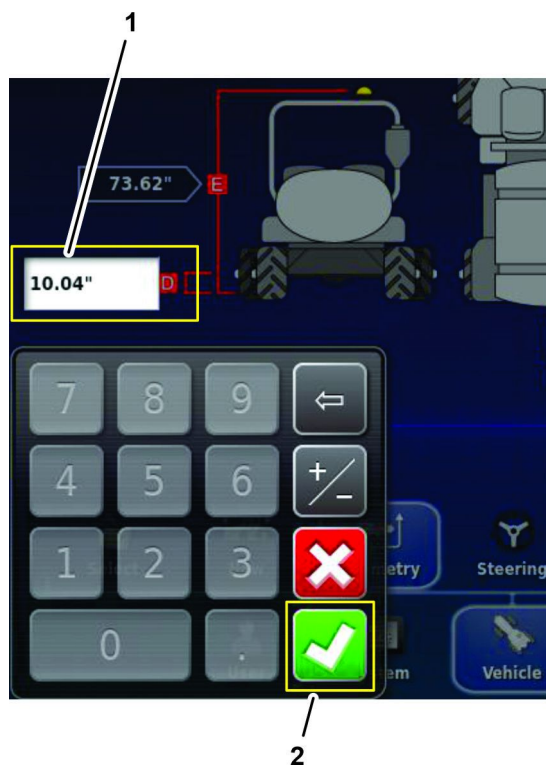


Figura 192

1. Línea central del eje trasero y Suelo (D)
2. Icono Confirmar (teclado en pantalla)

5. Pulse el icono Receptor de satélite y Suelo (E), utilice el teclado en pantalla para introducir la medida que anotó en el formulario de geometría del vehículo de [Medición de la geometría del vehículo \(página 86\)](#), y pulse el icono Confirmar (Figura 193).



Figura 193

1. Icono Receptor de satélite y Suelo (E)
2. Icono Confirmar (teclado en pantalla)

6. Pulse el icono SALIR DE CONFIGURACIÓN (Figura 194).

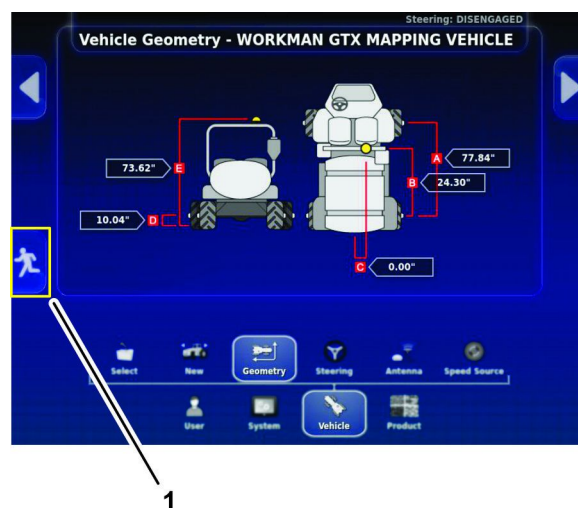


Figura 194

1. Icono SALIR DE CONFIGURACIÓN

Introducción de la geometría del implemento

Importante: Este procedimiento requiere un nivel de acceso de usuario del modo de concesionario; póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o con GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia técnica.

Nota: El ejemplo de este procedimiento utiliza un Workman GTX con el punto de mapeo alineado con uno de los neumáticos delanteros.

1. Pulse el icono IMPLEMENTO y el icono GEOMETRÍA (Figura 195).

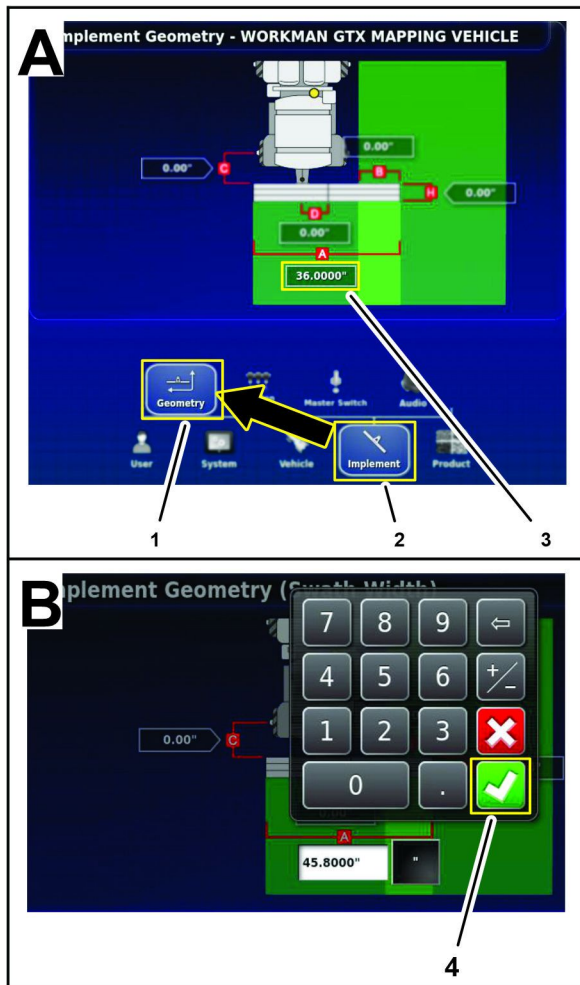


Figura 195

g304229

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Icono GEOMETRÍA | 3. Icono Anchura total (A) |
| 2. Icono IMPLEMENTO | 4. Icono Confirmar (teclado en pantalla) |

2. Pulse el icono Anchura total (A), utilice el teclado en pantalla para introducir la medida que anotó en el formulario de geometría del implemento de [Medición de la geometría del implemento \(página 87\)](#), y pulse el icono Confirmar (Figura 195).
3. Pulse el icono SALIR DE CONFIGURACIÓN (Figura 196).

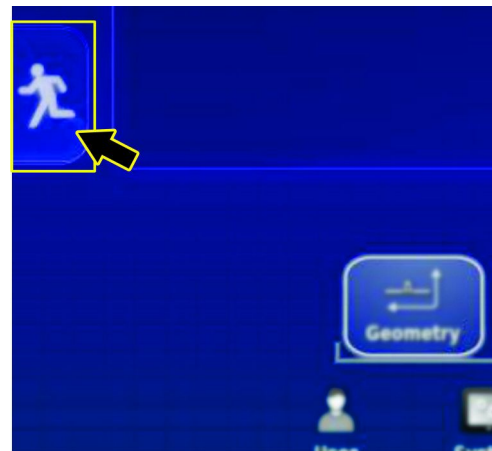


Figura 196

g304230

Establecimiento del valor de Compensación del perímetro

Importante: Los procedimientos de Compensación del perímetro requieren un nivel de acceso al usuario del modo de distribuidor; póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o con GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia al cliente.

Nota: El ejemplo de este procedimiento utiliza un Workman GTX con el punto de mapeo situado 15,2 cm a la izquierda del neumático delantero izquierdo.

Acceso al menú Compensación del perímetro

En la pantalla de operación, pulse el icono MENÚ DE PARCELAS y el icono COMPENSACIÓN REGISTRO PERÍMETRO (Figura 197).

Se muestra el cuadro de diálogo Compensación del perímetro.

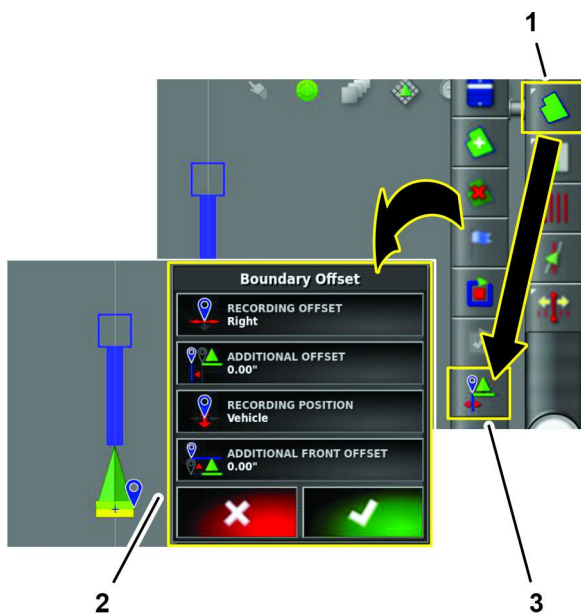


Figura 197

1. Icono MENÚ DE PARCELAS
2. Icono COMPENSACIÓN REGISTRO PERÍMETRO
3. Cuadro de diálogo Compensación del perímetro

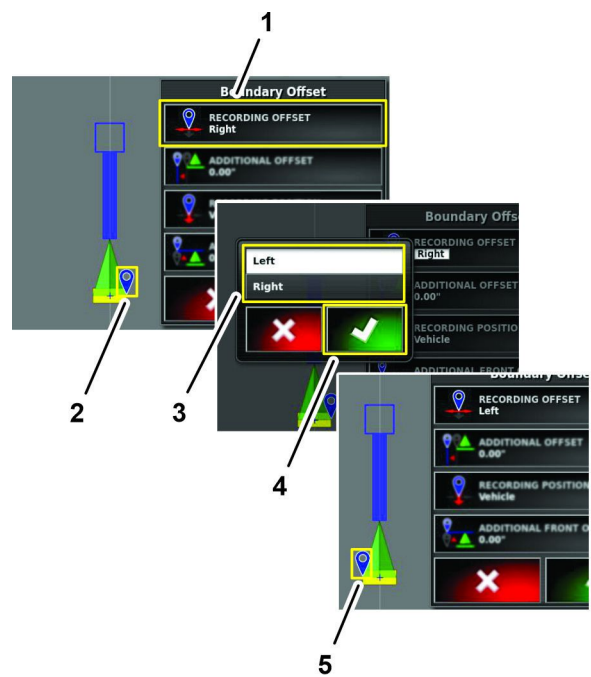


Figura 198

1. Icono COMPENSACIÓN REGISTRO
2. Símbolo del punto de registro del perímetro (posición derecha)
3. Icono IZQUIERDA e icono DERECHA
4. Icono Confirmar
5. Símbolo del punto de registro del perímetro (posición izquierda)

Cambio del lado de registro de la compensación

El ejemplo de este procedimiento cambia el registro de compensación del lado derecho del vehículo de mapeo hasta el lado izquierdo.

1. Pulse el icono COMPENSACIÓN REGISTRO (Figura 198).

2. En el cuadro de diálogo, pulse el icono IZQUIERDA o el icono DERECHA, y pulse el icono Confirmar (Figura 198).

Cambio de la posición de registro de compensación lateral

El ejemplo de este procedimiento desplaza la compensación de registro 15,2 cm hacia fuera desde el neumático izquierdo lado derecho del vehículo de mapeo para proporcionar un margen operativo desde los objetos de parcela registrados por el perímetro.

1. Pulse el icono COMPENSACIÓN ADICIONAL (Figura 199).

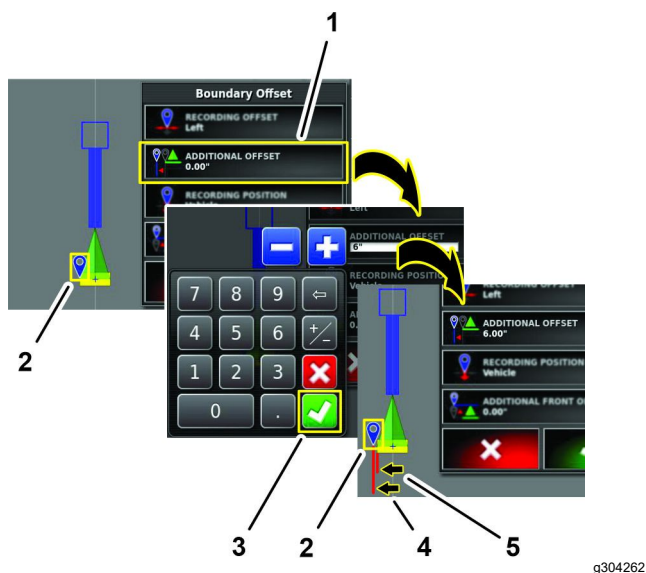


Figura 199

- | | |
|--|--|
| 1. Icono COMPENSACIÓN ADICIONAL | 4. Posición antigua del punto de registro (superficie exterior, neumático trasero) |
| 2. Símbolo del punto de registro del perímetro | 5. Posición nueva del punto de registro con distancia de desplazamiento lateral |
| 3. Icono Confirmar (teclado en pantalla) | |

- Utilice el teclado en pantalla para introducir la distancia de desplazamiento lateral, y pulse el icono Confirmar (Figura 199).

La posición del punto de registro del perímetro desplaza la distancia de compensación lateral.

Cambio de la posición de registro con compensación delantera

El ejemplo de este procedimiento desplaza el registro desde el neumático trasero al neumático delantero para mejorar la visibilidad de operación y registro.

- Pulse el icono COMPENSACIÓN ADICIONAL DELANTERA (Figura 200).

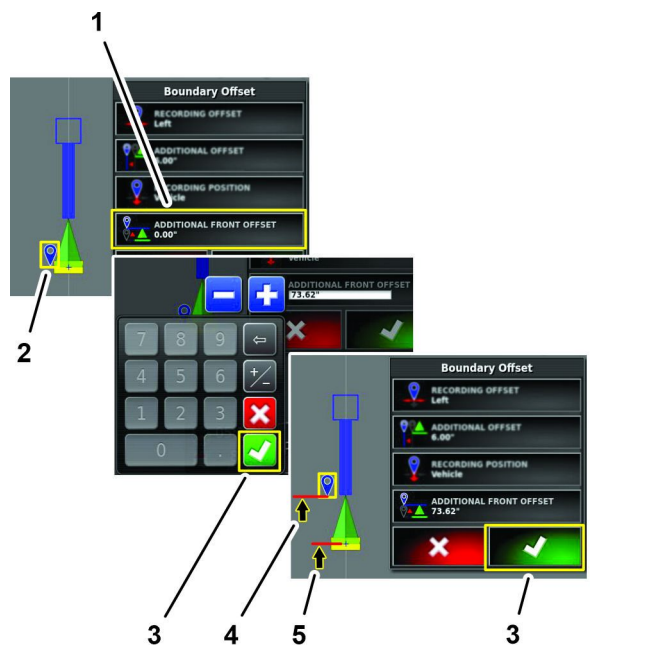


Figura 200

- | | |
|--|---|
| 1. Icono COMPENSACIÓN ADICIONAL DELANTERA | 4. Posición nueva del punto de registro (línea central del neumático delantero) |
| 2. Símbolo del punto de registro del perímetro | 5. Posición antigua del punto de registro (línea central del neumático trasero) |
| 3. Icono Confirmar | |

- Utilice el teclado en pantalla para introducir la distancia de desplazamiento delantero, y pulse el icono Confirmar (Figura 200).

La posición del punto de registro del perímetro desplaza la distancia de compensación lateral.

- En el cuadro de diálogo Compensación del perímetro, pulse el icono Confirmar (Figura 201).

Nota: El punto de registro del perímetro marcado en la pantalla se actualiza (Figura 201).

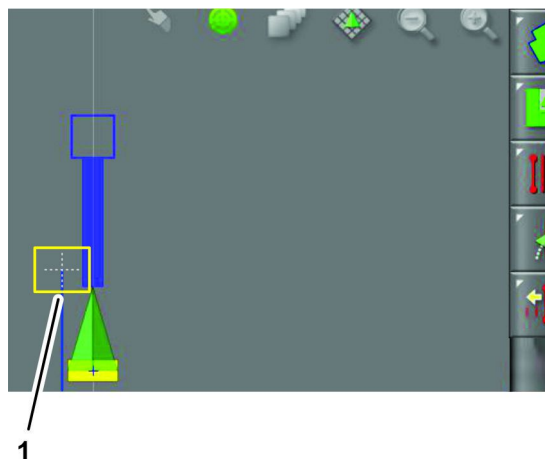


Figura 201

1. Punto de registro del perímetro

Cambio del tipo de vehículo

Importante: Este procedimiento requiere un nivel de acceso de usuario del modo de experto o concesionario; póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o con GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia técnica.

El ejemplo de este procedimiento cambia el tipo de vehículo de la consola de control de un vehículo de mapeo a un vehículo de fumigación.

1. En la pantalla de configuración, presione el icono VEHÍCULO y el icono SELECCIONAR (Figura 202).

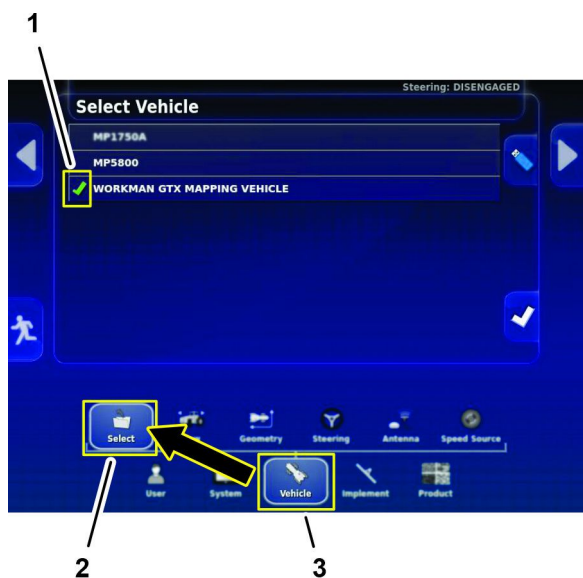


Figura 202

1. Perfil del vehículo activo (vehículo de mapeo)
2. Icono SELECCIONAR
3. Icono VEHÍCULO

2. Pulse el icono del vehículo de fumigación y pulse el icono Seleccionar (Figura 203).

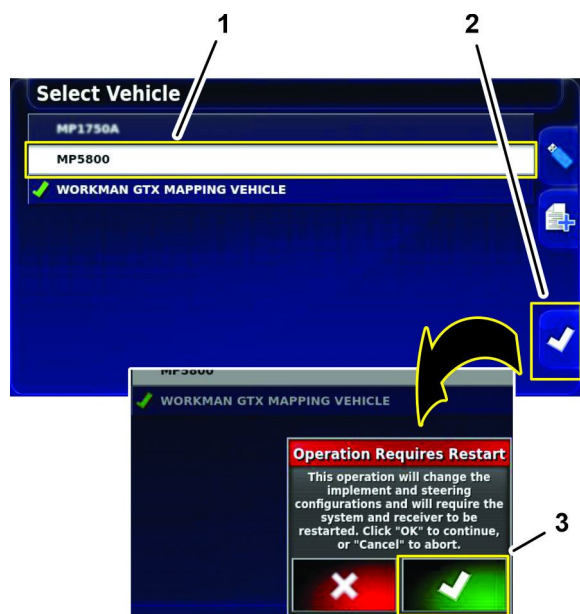


Figura 203

1. Icono del vehículo de fumigación
2. Icono Seleccionar
3. Icono Confirmar (la operación requiere un reinicio)

3. En el cuadro de diálogo La operación requiere un reinicio, pulse el Icono Confirmar (Figura 203).

Nota: La consola de control se reinicia y se muestra el vehículo de fumigación seleccionado (Figura 204).

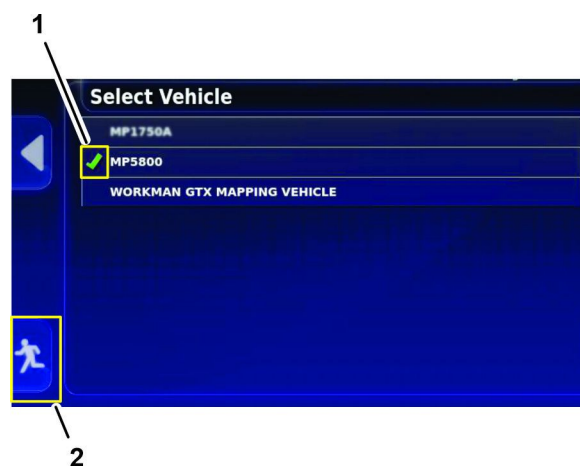


Figura 204

1. Perfil del vehículo activo (vehículo de fumigación)
2. Icono SALIR DE CONFIGURACIÓN
4. Pulse el icono SALIR DE CONFIGURACIÓN (Figura 204).

Consejos de operación

Mejora de la recepción RTK

Reduzca la velocidad de la máquina al acercarse a una zona que tenga dificultades conocidas de recepción RTK.

Uso del control manual

Para aumentar la presión en la manguera del carrete o para mezclar productos químicos, utilice el control manual para aumentar la presión.

Mejora del tiempo de respuesta de caudal de aplicación

Máquinas Multi Pro 5800

Ajuste la agitación PWM (valor preestablecido de agitación) a 69 kPa (10 psi) aproximadamente por encima de la presión de fumigación deseada.

Creación de una copia de seguridad de perímetros

Guarde una copia de seguridad de todos los perímetros de parcela en un lugar alternativo. Guarde los perímetros instalando un dispositivo USB, seleccionando el icono Administrador de inventario y seleccionando las opciones indicadas en la [Figura 205](#).

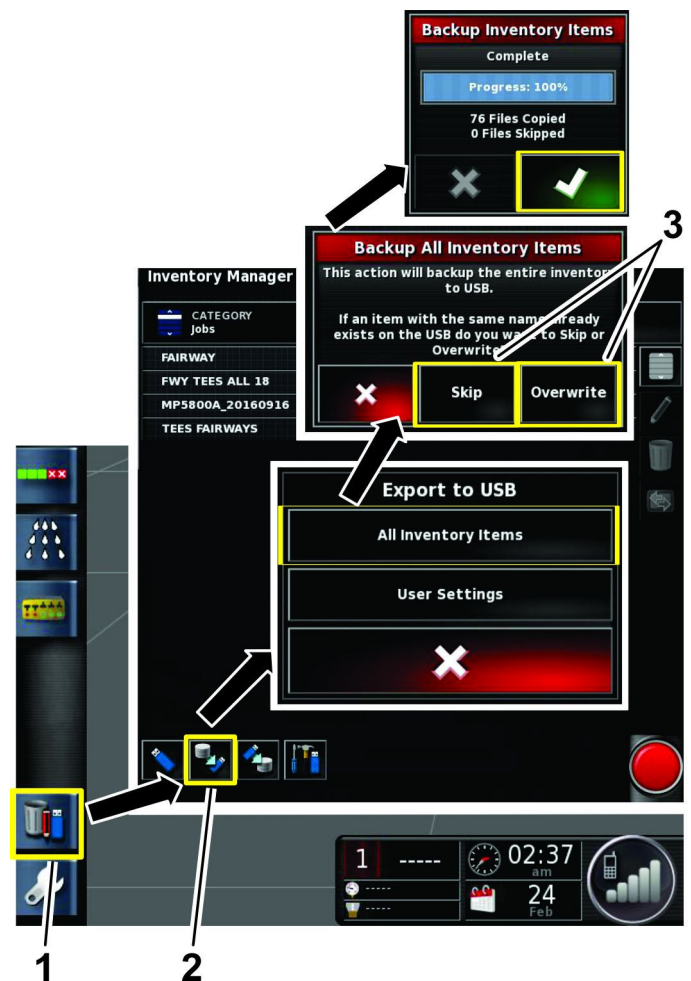


Figura 205

1. Icono de gestión del inventario
2. Copia de seguridad a USB
3. Seleccione Omitir o Sobrescribir

Mantenimiento

Calendario recomendado de mantenimiento

Intervalo de mantenimiento y servicio	Procedimiento de mantenimiento
Cada 200 horas	• Limpie el caudalímetro (más a menudo si se utilizan polvos humedecibles).

Limpieza del caudalímetro

Intervalo de mantenimiento: Cada 200 horas

1. Lave a fondo y vacíe el sistema de fumigación entero.
2. Retire el caudalímetro del fumigador y enjuáguelo con agua limpia.
3. Retire el anillo de sujeción del lado “aguas arriba” (Figura 206).

Nota: El lado "aguas arriba" es el extremo del caudalímetro opuesto al extremo que lleva la flecha del cuerpo con brida.

- Nota:** Sujete la turbina en la mano y hágala rotar. Debe rotar libremente con muy poca resistencia. Si no rota libremente, cámbiela.
6. Ensamble el caudalímetro.
 7. Instale el sensor hasta que apenas toque la parte inferior de la carcasa, luego retire el sensor hasta que las marcas de alineación estén paralelas con la flecha de caudal del cuerpo con brida (Figura 206).
 8. Apriete cuidadosamente la contratuerca del sensor.
 9. Utilice un chorro de aire a baja presión (50 kPa o 5 psi) para confirmar que la turbina gira libremente. Si no lo hace, afloje la tuerca hexagonal del buje de la turbina 1/16 de vuelta hasta que la turbina rote libremente.

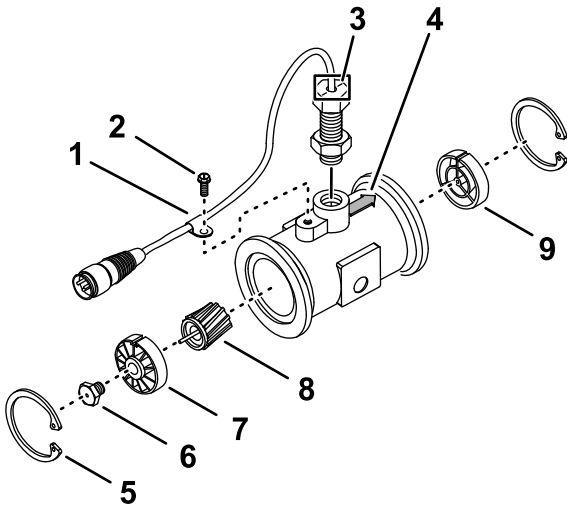


Figura 206

g305995

Limpieza de la pantalla

Limpie la pantalla, cuando sea necesario, con jabón suave y agua.

Nota: Evite el uso de productos para la limpieza de cristales o productos con disolventes.

- | | |
|---|--|
| 1. Abrazadera | 6. Conjunto de espárrago de la turbina |
| 2. Tornillo | 7. Conjunto de buje (cojinete) |
| 3. Marcas de alineación (conjunto del sensor) | 8. Conjunto de rotor (imán) |
| 4. Flecha de caudal (cuerpo con brida modificado) | 9. Conjunto de buje (con la ranura hacia arriba) |
| 5. Anillo de retención | |
-
4. Limpie la turbina y el buje de la turbina para eliminar limaduras metálicas y cualquier resto de polvo humedecible.
 5. Compruebe que las palas de la turbina no están desgastadas.

Asistencia técnica

Para muchos errores se mostrará un código de error o código de problema. También es posible ver los errores en la pantalla. Los errores citados a continuación son comunes y pueden ser corregidos. Si se producen otros errores o en caso de un problema persistente, anote siempre el mensaje de error, incluyendo cualquier código mostrado, y consulte a su distribuidor o póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o con GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia técnica.

Identificación de la información del sistema

1. Pulse el icono Información del sistema (Toro) en la esquina superior izquierda de la pantalla (Figura 207).



Figura 207

1. Icono Información del sistema (Toro)
 2. Icono de pantalla completa
 3. Cuadros de diálogo de información
-
2. En la ventana de información de sistema, pulse el icono de pantalla completa (Figura 207).
 3. Utilice la barra de desplazamiento para ver los siguientes tipos de información del sistema:
 - Consola
 - Receptor GPS
 - Controlador de dirección (kit opcional)
 - Aplicación (UCE del controlador de sección)
 - Red inalámbrica

Acceso a la información de precisión del GPS

Comprobación de la señal RTK

1. Mueva la máquina al aire libre, lejos de edificios y líneas eléctricas.
2. Accione el freno de estacionamiento.
3. En la consola de control GeoLink, pulse el icono INFORMACIÓN GPS (Figura 208).

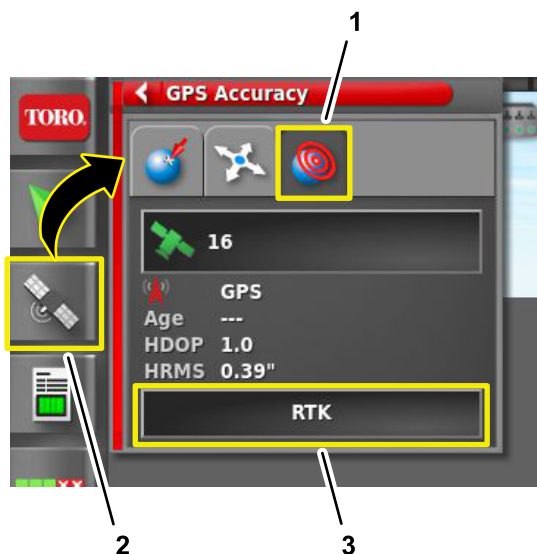


Figura 208

1. Icono PRECISIÓN GPS
 2. Icono INFORMACIÓN GPS
 3. Icono DIAGNÓSTICOS RTK
-
4. Pulse el icono DIAGNÓSTICOS RTK y compruebe en el cuadro de diálogo Diagnósticos RTK (Figura 209) que la calidad del enlace del módem RTK es del 50% o superior.



Figura 209

1. Calidad de calidad (cuadro de diálogo Diagnósticos RTK)
2. Icono Confirmar de diálogo Diagnósticos RTK)

5. Pulse el icono Confirmar para cerrar el cuadro de diálogo.

Nota: Si la calidad del enlace RTK es inferior al 50%, póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o con GeoLinkNSN@toro.com para obtener asistencia técnica.

Comprobación de la señal celular

1. Pulse el icono INFORMACIÓN GENERAL y luego deslice el dedo sobre el icono PANTALLA COMPLETA en la esquina superior derecha de la ventana de información del sistema (Figura 210).

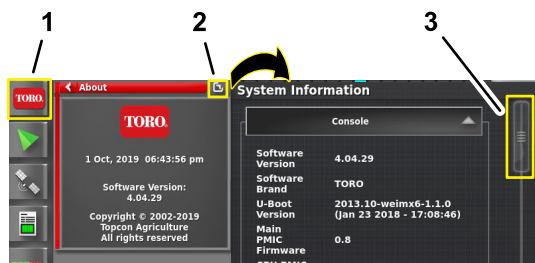


Figura 210

1. INFORMACIÓN GENERAL
2. Icono PANTALLA COMPLETA
3. Barra de desplazamiento

2. En la pantalla de información del sistema, utilice la barra de desplazamiento para navegar al icono CL55 (Figura 211).

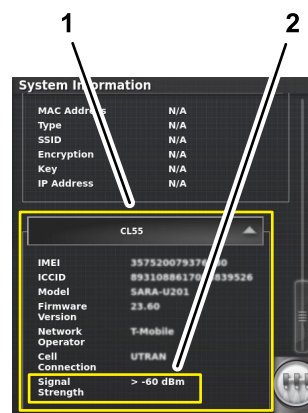


Figura 211

1. Icono CL55
2. Información sobre la intensidad de la señal

3. Pulse el icono CL55 para mostrar información sobre la intensidad de la señal (Figura 211), y compruebe que la intensidad de la señal del módem es de entre -60 dBm y -99 dBm.

Nota: Si la señal del módem es de -100 dBm o menos, póngase en contacto con su distribuidor autorizado Toro, con Toro NSN en 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465), o con NSNTech@toro.com para obtener asistencia técnica.

4. Deslice el dedo sobre el icono PANTALLA COMPLETA para minimizar la pantalla de información general.

Asistencia remota

Introducción de un PIN de soporte técnico

1. Haga lo siguiente para solicitar un código PIN del servicio de asistencia técnica:

Nota: Anote el código PIN en un papel.

- Póngase en contacto con su distribuidor Toro autorizado
- Llame a Toro NSN al 1-844-GEOLINK (1-844-436-5465)
- Escriba un correo electrónico a: GeoLinkNSN@toro.com

2. En la pantalla de configuración, pulse el icono USUARIO y pulse el icono SOPORTE REMOTO (Figura 212).

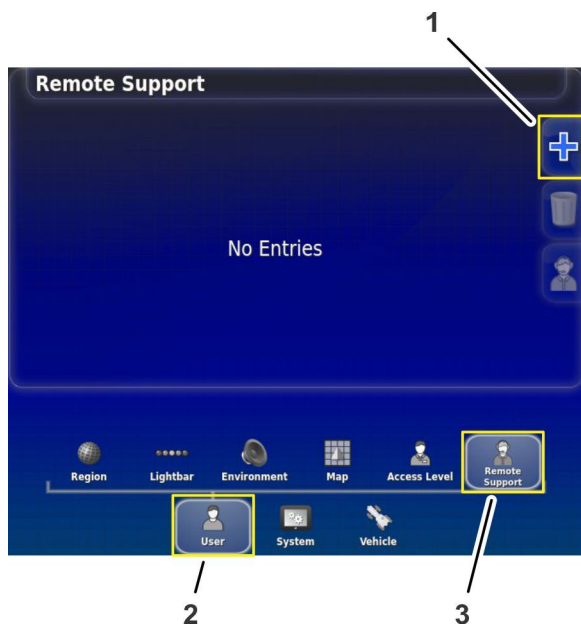


Figura 212

1. Icono AÑADIR ASISTENCIA TÉCNICA
2. Icono USER (Usuario)
3. Icono SOPORTE REMOTO TÉCNICA

3. Si no aparecen entradas de Asistencia técnica en la ventana de soporte remoto, pulse el icono AÑADIR ASISTENCIA TÉCNICA (Figura 212).
4. Pulse el icono PIN SOPORTE (Figura 213).

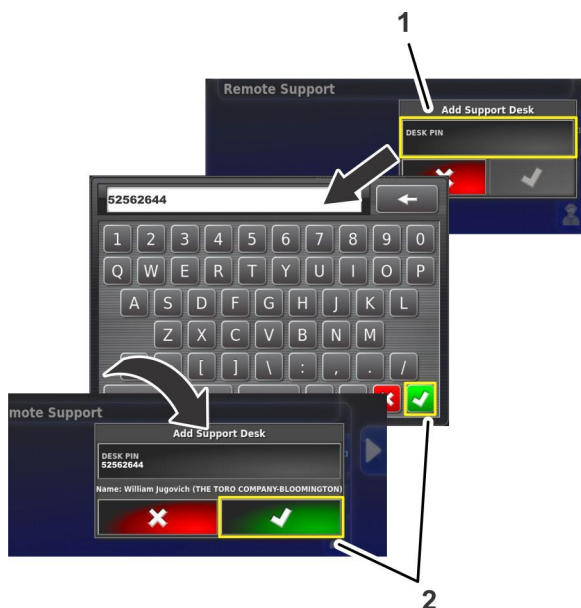


Figura 213

1. Icono PIN SOPORTE
2. Iconos Confirmar

5. Utilice el teclado en pantalla para escribir el código PIN que anotó en el paso 1, y pulse el icono Confirmar (Figura 213).
6. En la pantalla Añadir soporte técnico, pulse el icono Confirmar (Figura 213).

Nota: La consola de control guarda la información de soporte técnico en la memoria.

Conexión al personal de asistencia técnica

1. Pulse el icono ASISTENCIA TÉCNICA de atención al cliente, guardado en la lista de asistencia técnica (Figura 214).

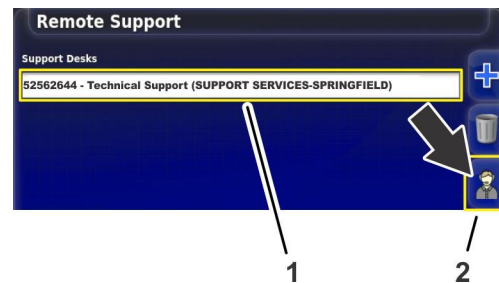


Figura 214

1. Icono ASISTENCIA TÉCNICA (atención al cliente)
2. Icono SOLICITAR ASISTENCIA TÉCNICA

2. Pulse el icono SOLICITAR ASISTENCIA TÉCNICA (Figura 214).

Aparece el cuadro de diálogo Solicitar asistencia, luego aparece el cuadro de diálogo Sesión de asistencia activa (Figura 215).

Nota: El representante de asistencia técnica se conecta de forma remota a la consola de control.



Figura 215

Solución de problemas

Problema	Posible causa	Acción correctora
La pantalla no tiene corriente.	1. Los conectores del arnés no están correctamente instalados. 2. El fusible en línea (10 A) de la consola de control X25 está abierto (fundido). 3. Las conexiones de la batería están sueltas.	1. Asegúrese de que los conectores están correctamente instalados en la parte trasera de la consola de control X25. 2. Cambie el fusible. 3. Apriete las conexiones de la batería.
El fumigador no fumiga.	1. El interruptor de control maestro de la máquina está apagado. 2. Los interruptores de sección de la consola de la máquina están apagados. 3. No se ha creado ningún trabajo ni perímetro de parcela. 4. Está seleccionada una boquilla incorrecta en el menú de configuración de control del fumigador.	1. Asegúrese de que el interruptor de control maestro de la máquina está en la posición ACTIVADO. 2. Asegúrese de que los interruptores de la consola están en la posición ACTIVADO. 3. Cree un trabajo y un perímetro de parcela. 4. Seleccione la boquilla correcta en el menú de configuración de control del fumigador que coincida con las boquillas que se están utilizando.
La alarma "sin GPS" está activada.	1. La consola de control X25 no está conectada correctamente al receptor GPS. 2. La máquina se encuentra debajo de un árbol u otro obstáculo.	1. Compruebe que las conexiones están correctamente instaladas. 2. Deje que la máquina busque la conexión después de conducir bajo obstrucciones.
El fumigador fumiga fuera del perímetro.	1. El control automático de secciones (ASC) está puesto en Ilimitado.	1. Ajuste el control automático de secciones (ASC) a Perímetro de parcela.
Usted no puede crear perímetros.	1. La pantalla no está en el modo estándar. 2. No se ha creado ninguna parcela.	1. Cambie el perfil de usuario al modo estándar. 2. Cree una parcela.
La máquina no aparece en la pantalla.	1. Se ha movido la pantalla. 2. La máquina puede no tener una señal GPS porque la máquina está dentro de un edificio. 3. La máquina puede no tener una señal GPS porque la máquina perdió la conexión al receptor de satélite.	1. Seleccione el icono Centrar mapa en la pantalla principal. 2. Mueva la máquina fuera a una zona libre de edificios altos y árboles. 3. Compruebe el indicador de estado del receptor de satélite. Compruebe los arneses de cables del receptor de satélite.
Las luces no parpadean en el receptor GPS situado en el ROPS.	1. El receptor GPS no tiene corriente.	1. Asegúrese de que los conectores están correctamente instalados.
No hay suficiente presión.	1. El tamaño de la boquilla utilizada es incorrecta. 2. El tamaño de boquilla seleccionado en la pantalla no coincide con las boquillas de las secciones de brazo. 3. Hay insuficiente agitación.	1. Consulte en la tabla de selección de boquillas el tamaño correcto de boquilla. 2. Asegúrese de que el tamaño de boquilla seleccionado en la consola de control del X25 coincide con las boquillas instaladas de la sección de brazos. 3. Ajuste la agitación hasta que se obtenga la presión deseada.

Problema	Posible causa	Acción correctora
Las luces del controlador no están encendidos en el controlador ASC 10.	1. El controlador ASC 10 no tiene corriente.	1. Asegúrese de que los conectores están instalados correctamente.
La velocidad no se muestra en la consola de control X25 cuando la máquina está en movimiento.	1. La brújula no está calibrada. 2. El receptor carece de recepción por satélite. 3. La velocidad de avance del vehículo es inferior a 0,16 km/h.	1. Calibre la brújula. 2. Aléjese de cualquier obstrucción a la recepción y espere a que el receptor se conecte a los satélites. 3. Aumente la velocidad por encima de 0,16 km/h.
Hay condensación dentro de la pantalla de la consola de control X25.	1. La pantalla se calienta demasiado rápidamente en luz solar directa, con el brillo de la pantalla ajustada al 100%.	1. Cambie el brillo de la pantalla al 85% y deje que la pantalla se caliente.
La consola de control X25 muestra una notificación de informe de fallo.	1. Apagado incorrecto de la pantalla de la consola.	1. Borre el informe de caída del Administrador de inventario. Utilice siempre el interruptor de encendido para apagar la pantalla de la consola.

Notas:

Aviso de privacidad – EEE/RU

Uso de su información personal por Toro

The Toro Company ("Toro") respeta su privacidad. Cuando compra nuestros productos, podemos recopilar cierta información personal sobre usted, bien directamente, bien a través de su concesionario o empresa Toro local. Toro utiliza esta información para satisfacer sus obligaciones contractuales, por ejemplo para registrar su garantía, procesar su reclamación bajo la garantía o ponerse en contacto con usted si se produce la retirada de un producto – y para propósitos comerciales legítimos, como por ejemplo evaluar la satisfacción de los clientes, mejorar nuestros productos u ofrecerle información sobre productos que pueden ser de su interés. Toro puede compartir su información con nuestras filiales, afiliados, concesionarios u otros socios comerciales respecto a cualquiera de estas actividades. También podemos divulgar información personal cuando lo exija la ley o en relación con la venta, la compra o la fusión de una empresa. Nunca venderemos su información personal a ninguna otra empresa con fines de marketing.

Retención de su información personal

Toro mantendrá su información personal durante el tiempo en que sea pertinente para los fines anteriores y con arreglo a lo estipulado en la legislación vigente. Si desea obtener más información sobre los periodos de retención aplicables, por favor póngase en contacto con legal@toro.com.

Compromiso de Toro con la seguridad

Sus datos personales pueden ser procesados en Estados Unidos o en otro país que aplique leyes de protección de datos menos estrictas que las de su país de residencia. Si transferimos su información fuera de su país de residencia, tomaremos las medidas legalmente estipuladas para asegurar que existan medidas de seguridad adecuadas para proteger su información y para garantizar que se trate de forma segura.

Acceso y rectificación

Usted puede tener derecho a corregir o revisar sus datos personales, o a oponerse a o restringir el procesamiento de sus datos. Para hacerlo, póngase en contacto con nosotros por correo electrónico a legal@toro.com. Si tiene preguntas sobre la forma en que Toro ha manejado su información, sugerimos que se ponga en contacto con nosotros directamente. Por favor, observe que los residentes en Europa tienen derecho a reclamar ante su Autoridad de protección de datos.



Count on it.