

S·BOX

Guía Rápida



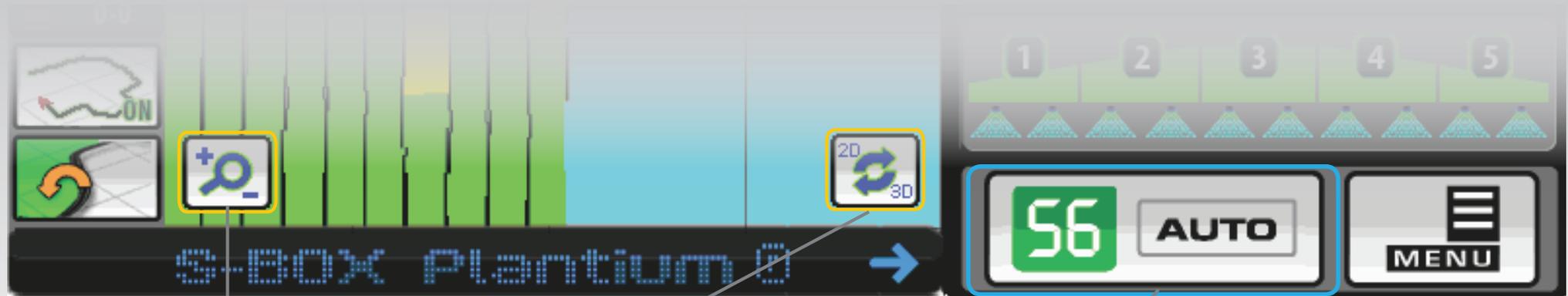
¡Bienvenido al mundo **S·BOX**®!
Nos complace que haya elegido
el nuevo **S·BOX**® Pulverización,
desarrollado y fabricado
por **Plantium**.®

La siguiente guía ha sido diseñada
para que con sólo algunos pasos
usted conozca las características
más importantes del **S·BOX**®
y pueda comenzar a trabajar
cuanto antes.

Control de Aplicación Variable - ¿Cómo funciona?



Zoom / Modo de Visualización / Registro Automático / MENU - ¿Cómo funcionan?



ZOOM

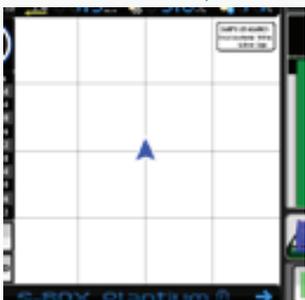


Presionar varias veces, hasta encontrar la escala deseada.

MODO DE VISUALIZACIÓN DEL MAPA



Vista Aérea (2D) Vista Terrestre (3D)



REGISTRO AUTOMÁTICO DEL TRABAJO



OFF
no registra el trabajo



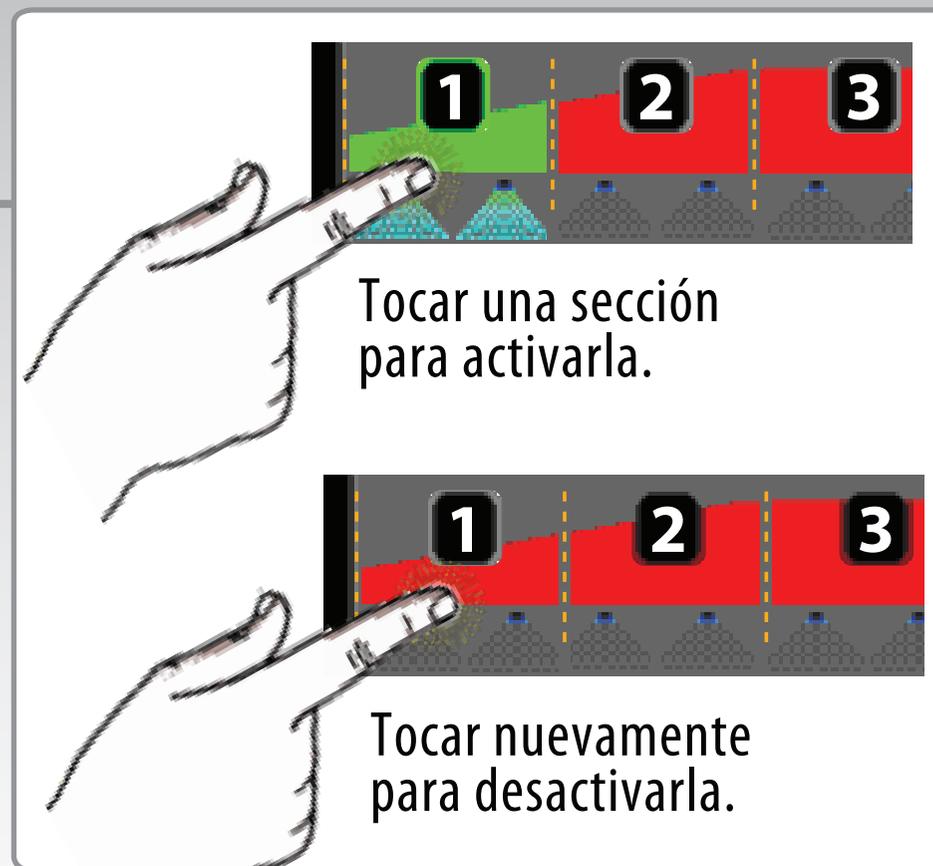
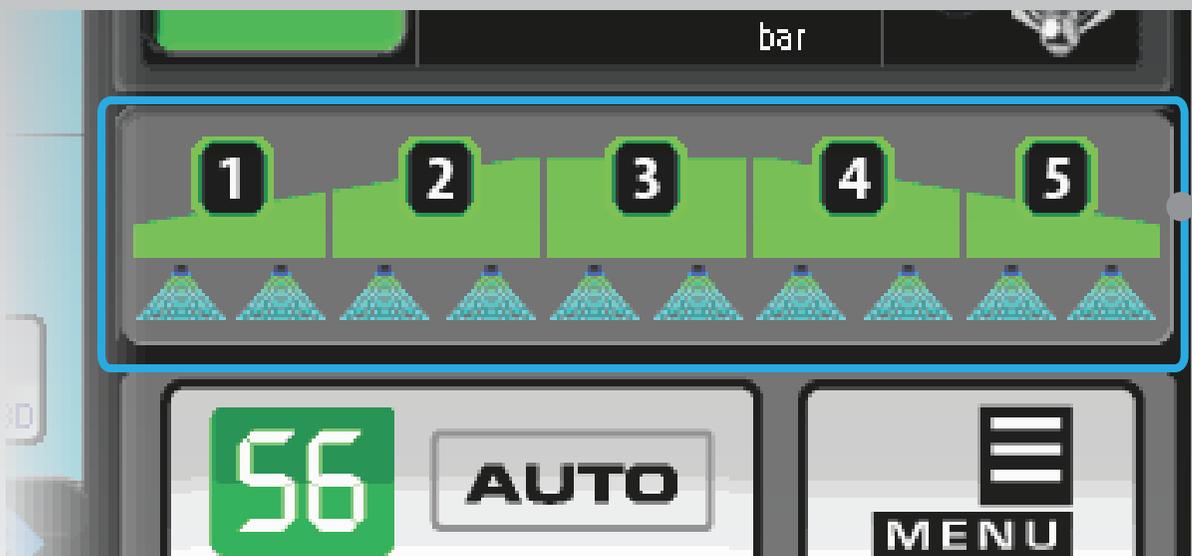
AUTO
registra el trabajo

MENU

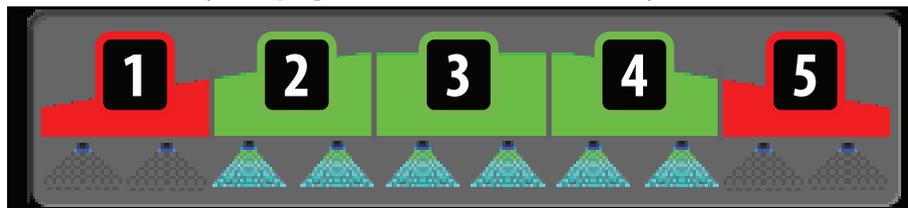


- CALIBRACIONES (disponible sólo para técnico)
- CONFIG. MAQUINA
- CONFIG. TERMINAL
- CONFIG. SPRAY
- BORRAR CONTADORES
- MAPAS

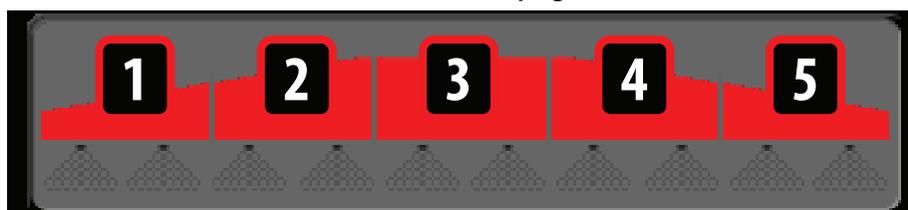
Selector de Secciones del Botalón - ¿Cómo funciona?



Secciones 1 y 5, apagadas Secciones 2, 3 y 4, encendidas

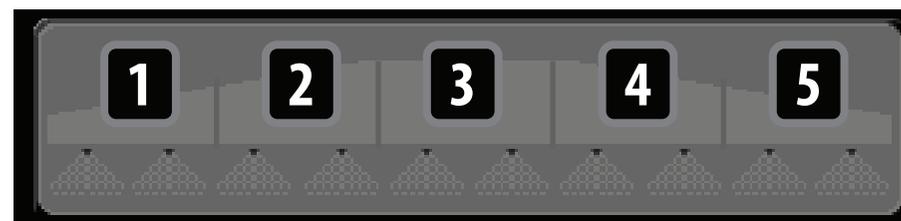


Todas las secciones apagadas



Condición para ambos ejemplos:
Master encendido

Todas las secciones inhabilitadas



Condición:
Master apagado

¿Que información encuentro en la pantalla Configuración Spray?

Color de Pastilla

Permite asociar un color a las pastilla (o picos) que se van a utilizar. Cada color establece un valor mínimo y máximo de presión que determinarán el rango para la alarma de presión instantánea.

Presión máxima

Asigna el valor máximo de rango de alarma de presión instantánea.

Presión mínima

Asigna el valor mínimo de rango de alarma de presión instantánea.

The screenshot shows the 'Config. Spray' interface with the following settings:

- Color de Pastilla:** Amarillo
- Presión Máxima de Aplicación:** 4.0 Bar
- Presión Mínima de Aplicación:** 2.0 Bar
- Límite alto Tabla de Referencia:** 6.0 l/ha
- Límite bajo Tabla de Referencia:** 1.0 l/ha
- Factor PA:** 100

Navigation buttons: HOME, MENU

Límite alto Tabla de Referencia

Determina el valor superior de rango de dosis de aplicación óptima para el trabajo.

Genera los valores de la tabla de referencias en la pantalla principal.

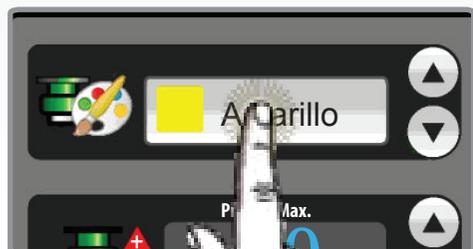
Límite bajo Tabla de Referencia

Determina el valor superior de rango de dosis de aplicación óptima para el trabajo.

Genera los valores de la tabla de referencias en la pantalla principal.

Factor PA

Establece el factor de densidad para el producto que se va a aplicar.

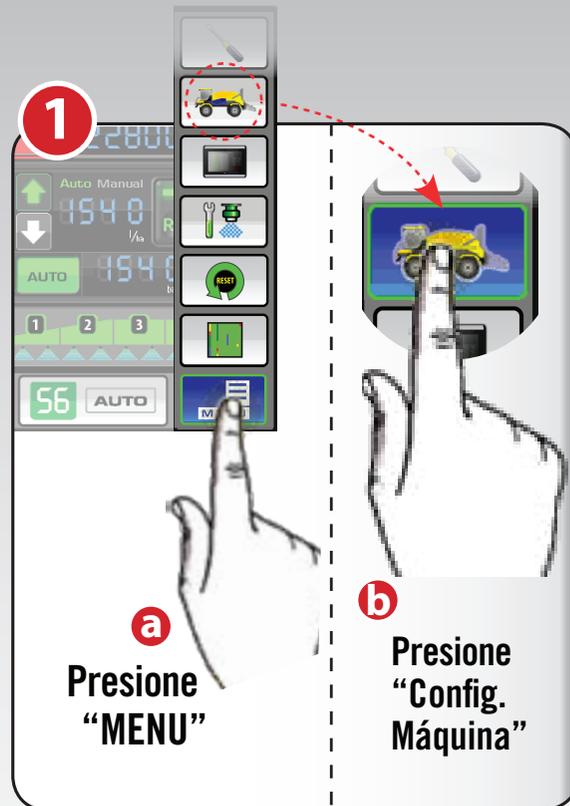


Presione para cambiar el color



Presione para cambiar el valor

Configuración Máquina - Definir cantidad y largo de las Secciones.



1

a Presione "MENU"

b Presione "Config. Máquina"

This panel shows the initial menu navigation. On the left, a hand presses the 'MENU' button (labeled 'a'). On the right, a hand presses the 'Config. Máquina' button (labeled 'b').



2

a Presione sobre el indicador del número de secciones

b Digite el nro. Secciones que desea.
Presione Enter para confirmar.

Aparece el Pad numérico.

This panel shows the selection of the number of sections. A hand presses the '03' indicator (labeled 'a'). A numeric keypad appears (labeled 'b') with the number '3' entered. The keypad has buttons for digits 0-9, 'clear', and 'Enter'.



3

a Presione sobre el indicador del largo de la sección.

b Digite el nro. de Largo de Secciones.
Presione Enter

c Presione OK

Aparece el Pad numérico.

This panel shows the selection of the section length. A hand presses the '600 cm' indicator (labeled 'a'). A numeric keypad appears (labeled 'b') with the number '6' entered. The keypad has buttons for digits 0-9, 'clear', and 'Enter'. A hand presses the 'OK' button (labeled 'c') at the bottom right.

¿Cómo defino un Valor Fijo de Aplicación?



ADVERTENCIA Al activar cualquiera de los modos de pulverización, se aplicará el valor del indicador como el referente para la dosis actual, de forma inmediata.

1

Presione sobre el botón modo (1 o 2) de valor fijo de aplicación a modificar.

2

a Presione sobre el indicador del valor fijo actual.

Aparece el Pad numérico.

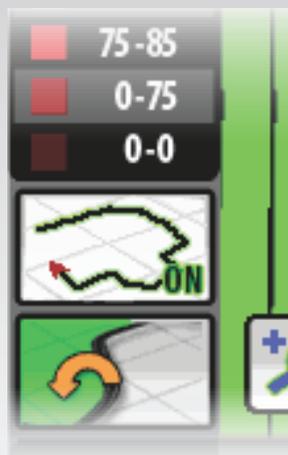
b Digite el nro. de valor deseado.

Presione Enter

Botón Contorno / Indicador de Estado de Contorno. Funciones.

El **Botón Contorno** activa el trazado de una línea negra sobre el recorrido de la máquina, ignorando los valores de trabajo.

Condiciones para su uso: Tener un mapa abierto. Recibir buena señal de GPS.



Botón Desplazamiento de Contorno

Botón Contorno Activado



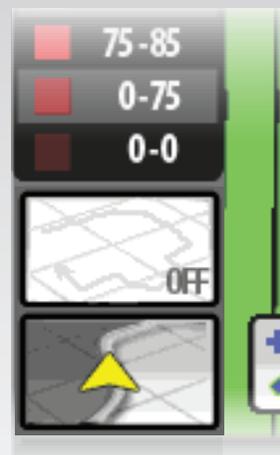
Lado Derecho

Configura el modo contorno a ser mapeado a una distancia de medio ancho del implemento, hacia la derecha del centro de la señal GPS



Lado Izquierdo

Configura el modo contorno a ser mapeado a una distancia de medio ancho del implemento, hacia la izquierda del centro de la señal GPS



Indicador del Estado del Aplicador

Botón Contorno Desactivado



Desconocido

Indica que el estado del aplicador no está aún definido.



Dentro

Indica que el aplicador se encuentra dentro del área de contorno.

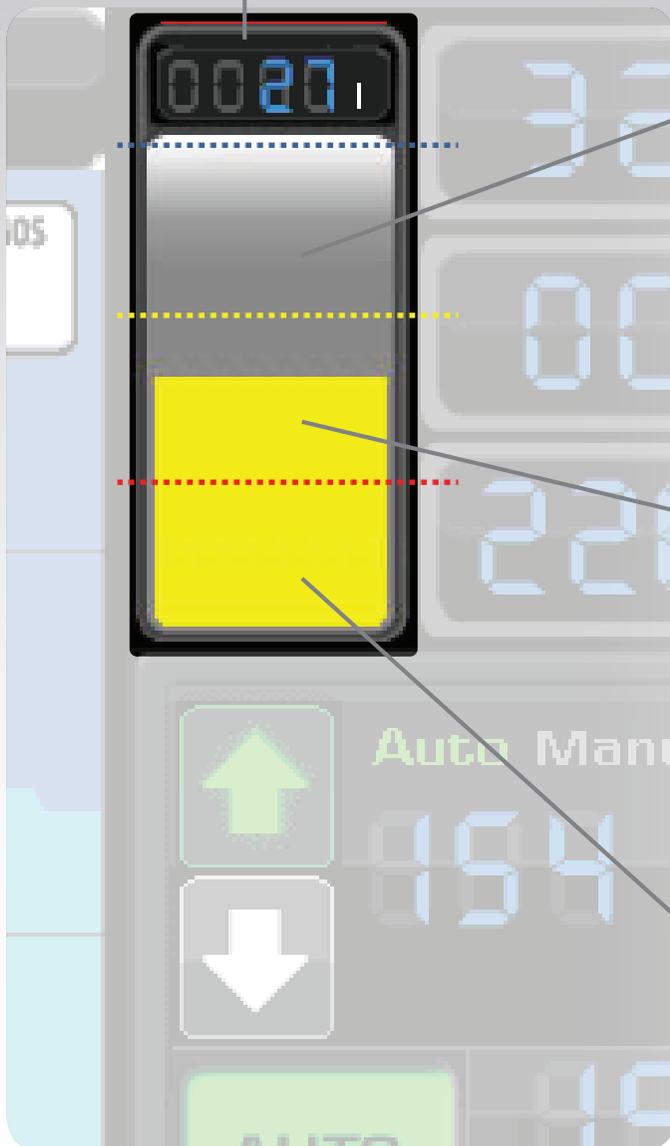


Fuera

Indica que el aplicador se encuentra fuera del área de contorno.

Indicador de LIQUIDO EN TANQUE ¿Cómo funciona?

Cantidad de Litros



Nivel mayor de 60%

Nivel menor de 60% y mayor de 20%

Nivel menor de 20%

CORREGIR EL VALOR DE LÍQUIDO

a Presione sobre el indicador de nivel del tanque

Aparece el Pad numérico.

b Digite el nro. de valor deseado.
Presione Enter

SILENCIAR LA ALARMA SONORA DE NIVEL

Presione sobre el indicador de nivel del tanque

La alerta sonora se silenciará, pero el icno continuará parpadeando hasta que sea corregido el nivel de líquido.

¿Qué información encuentro en la pantalla Configuración Máquina?

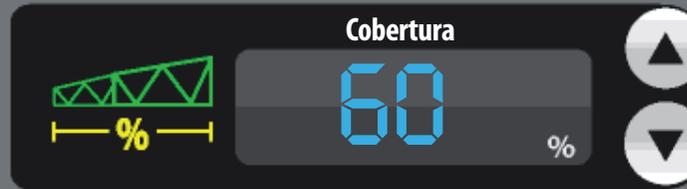
Secciones

Permite determinar el número de secciones a usar.



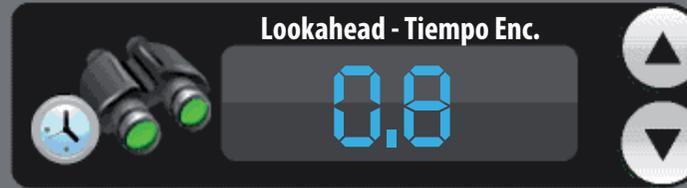
Lookahead Tiempo de Apagado

Asigna un valor de anticipación para el control del apagado automático de secciones.



Cobertura

Asigna el porcentaje aceptable de cobertura para las secciones.



Lookahead Tiempo de Encendido

Asigna un valor de anticipación para el control del encendido automático de secciones.



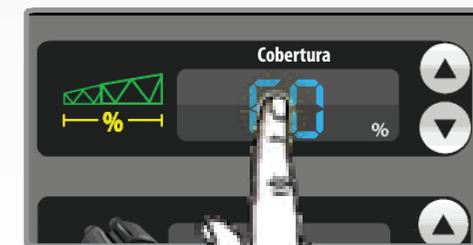
Config. Máquina



Presione para cambiar el valor



Presione para cambiar el valor



Presione para cambiar el valor

Corte Automático de Secciones ¿Cómo funciona?

1

a Tocar el indicador de Cobertura



b Aparece el Pad numérico

Largo Secciones

60

7 8 9 x

4 5 6 clear

1 2 3

Presione ENTER

Digite el porcentaje de cobertura deseado.



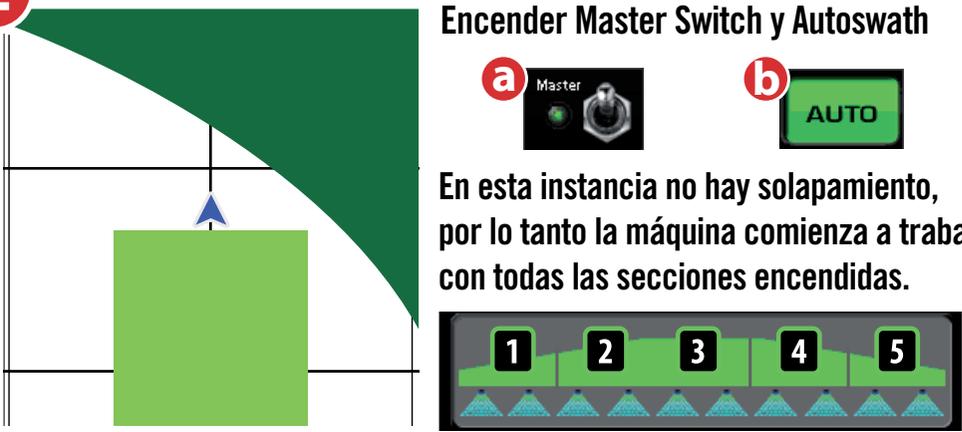
2

a Master

b AUTO

Encender Master Switch y Autoswath

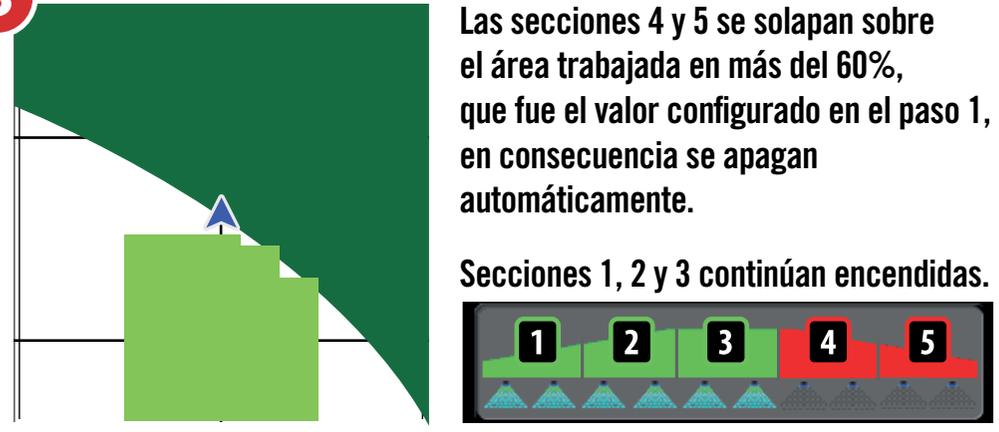
En esta instancia no hay solapamiento, por lo tanto la máquina comienza a trabajar con todas las secciones encendidas.



3

Las secciones 4 y 5 se solapan sobre el área trabajada en más del 60%, en consecuencia se apagan automáticamente.

Secciones 1, 2 y 3 continúan encendidas.



4

Todas las secciones se solapan sobre el área trabajada, entonces, se apagan automáticamente.



Crear nuevo Mapa

Importante: la memoria USB en donde instalará el software P-GIS, deberá estar formateada en modo **FAT** (y no en FAT32).

1 Presione botón de "MAPAS" (b) y Presione "MENU" (a).

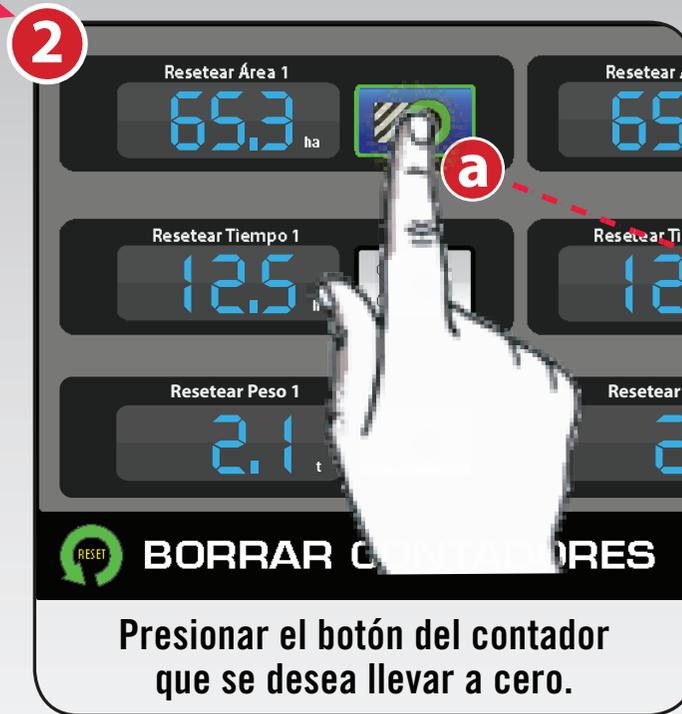
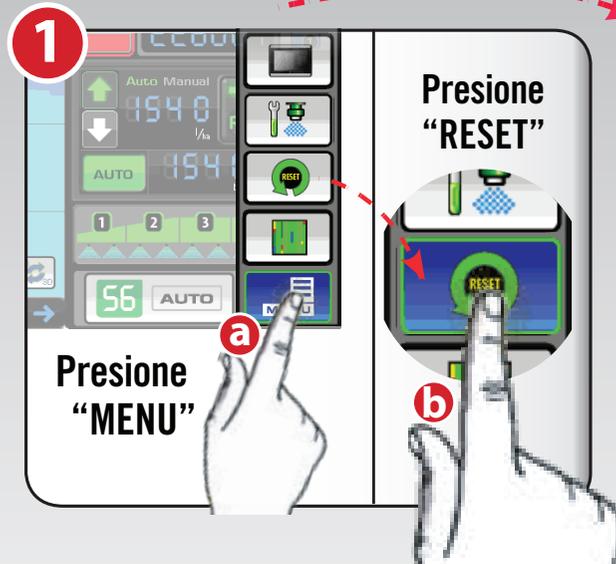
2 CONFIRMACION: ¿Desea crear un nuevo mapa? Presione botón Crear Mapa. (a) Presione botón Cancelar. (b) Creando mapa... 15% (c)

3 INFORMACION: Mapa creado correctamente. Seleccione LIMITE ALTO PARA VALOR DE DOSIS. Aparece el Pad numérico: Limite Alto Tabla de Referencia. Ingrese el valor deseado (b). Presione ENTER.

4 INFORMACION: Mapa creado correctamente. Seleccione LIMITE BAJO PARA VALOR DE DOSIS. Aparece el Pad numérico: Limite Bajo Tabla de Referencia. Ingrese el valor deseado (b). Presione ENTER.

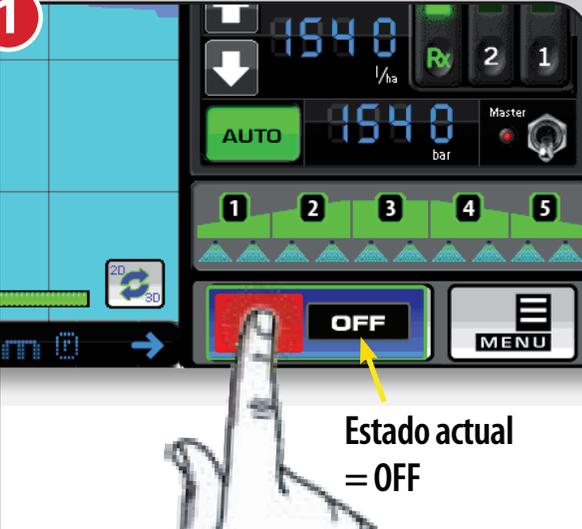
5 Presione sobre un área de texto para editar su contenido. (a) Digite el texto deseado. (b) Presione ENTER.

Reseteo de Contadores de Área / Tiempo



Registrar el trabajo

1



Estado actual = OFF

Presione para comenzar a registrar

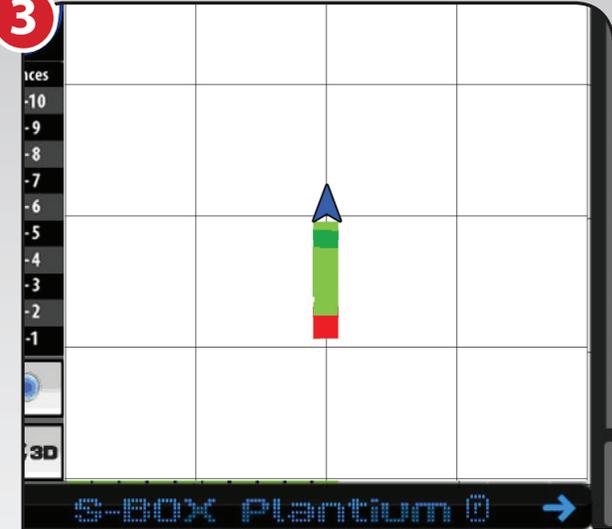
2



Estado actual = AUTO

Se activa el modo de registro

3



Comienza a dibujarse el mapa



ATENCIÓN:
debe tener un mapa
abierto para poder
registrar su trabajo.

Abrir Mapa

1

Mapa cerrado y seleccionado

CONFIRMACION

¿Desea abrir el mapa seleccionado?

Botón "Abrir Mapa"

Abriendo mapa... 15%

2

Mapa abierto en modo "Vista Previa"

Toque sobre la pantalla salir de "Vista Previa"

| Reporte | |
|---|----------------|
| Nombre del Lote/Trabajo lote 1 | |
| Nombre del Operador Juan | |
| Nombre del Cliente fabre | |
| Nombre/ubicación de la Chacra norte del monte | |
| Lat 32° 7' 1,9" S. | |
| Lng 61° 15' 24,1" O. | |
| Información Trabajo | |
| Comienzo | Final |
| 8-10-8 | 9-10-8 |
| Tiempo Total | Área Total |
| 2.2 hs. | 8.7 ha. |
| Tipo Semilla | Prom. Semillas |
| Maíz | 4.1 s/m |
| Referencias: | |
| 9.2+ | 3.5 - 3.7 |
| 6.4 - 9.2 | 3.1 - 3.5 |
| 5.5 - 6.4 | 2.7 - 3.1 |
| 4.6 - 5.5 | 0.0 - 2.7 |
| 3.7 - 4.6 | 0.0 - 0.0 |

Cerrar Mapa

1

Icono de mapa abierto

CONFIRMACION

¿Desea cerrar el mapa actual?

Botón "Cerrar Mapa"

Cerrando mapa... 15%

2

Icono de mapa cerrado

INFORMACION

Mapa cerrado correctamente.

Confirmar

Borrar Mapa

1

Mapa seleccionado a borrar

CONFIRMACION

¿Realmente desea borrar el mapa seleccionado?

Botón "Borrar Mapa"

Borrando mapa... 15%

2

INFORMACION

Mapa borrado correctamente.

Confirmar

¿Que información encuentro la pantalla principal del S-BOX® PULVERIZACION?

Velocímetro **Tasa de aplicación** **Información del trabajo** **Volúmen restante en tanque**

Hora actual **Nivel de señal GPS** **Brújula** **Referencias de pulverización** **Botón Contorno** **Indicador de estado de Contorno**

Zoom **Centro de mensajes** **Modo de visualización del mapa** **Registro automático del trabajo** **MENU de pantallas**

Referencias de pulverización

| |
|-----------|
| 250+ |
| 175 - 250 |
| 150 - 175 |
| 125 - 150 |
| 100 - 125 |
| 95 - 100 |
| 85 - 95 |
| 75 - 85 |
| 0 - 75 |
| 0 - 0 |

Control de dosis **Dosis / Flujo** **Modo de control de pulverización** **Master Switch Control del botalón** **Indicador de Presión** **Autoswath Corte automático de solapamiento** **Selector de secciones**

Acres counters 1 and 2 **Timers 1 and 2** **Volume counters 1 y 2**

Áreas de la pantalla de trabajo

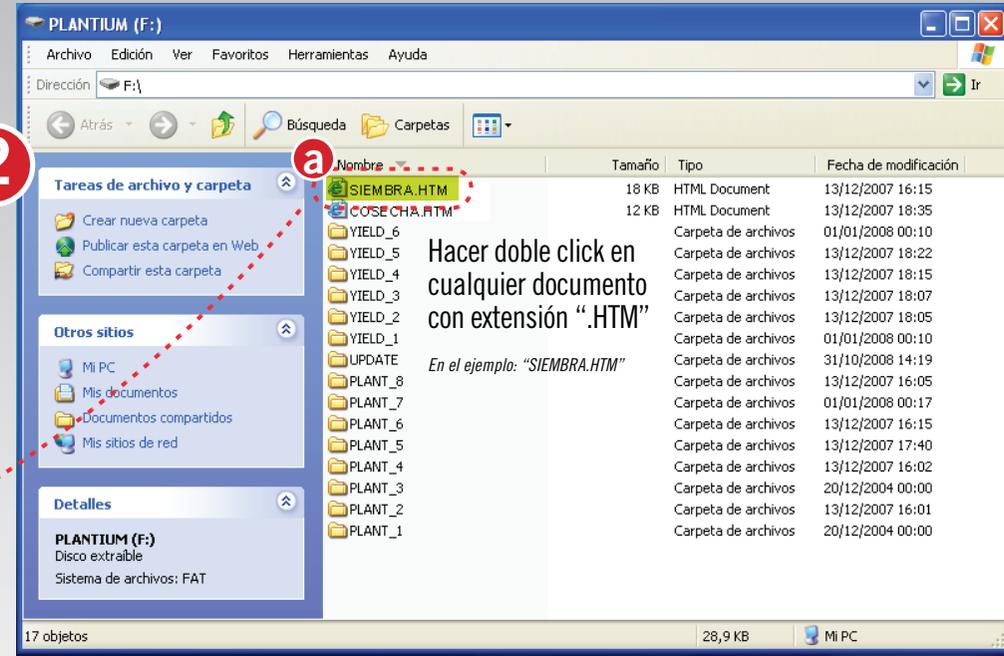
- Información instantánea del trabajo
- Información acumulada del trabajo
- Mapa en tiempo real
- Estado de operación de la máquina

Reportes - Cómo encuentro y visualizo los reportes de mi trabajo en una PC?



1
Insertar la memoria en el puerto USB de la PC

2
ir a "Mi PC"
Abrir el directorio de la memoria USB
En el ejemplo: "PLANTIUM (F:)"



3
Hacer doble click en cualquier documento con extensión ".HTM"
En el ejemplo: "SIEMBRA.HTM"

S-BOX - ÍNDICE DE MAPAS

Mapa #1

Lote/Trabajo: lote 1
Operador: juan
Cliente: fabre
Ubicación: Lat 32° 1'9" S.
Comienzo: 08-10-08
Final: 09-10-08
Tiempo Total: 2.2 hs.
Área Total: 8.7 ha.
Tipo Semilla: Maiz
Prom. Semilla: 4,1 s/m

Mapa #3

Lote/Trabajo: vel3
Operador: Pepe
Cliente: -----
Ubicación: Lat 33° 16' 43.3" S.
Comienzo: 26-11-07
Final: 26-11-07
Tiempo Total: 0.2 hs
Área Total: 0.7 ha.
Tipo Semilla: Soja
Prom. Semilla: 4 s/m

Mapa #4

Lote/Trabajo: vel3
Operador: Pepe
Cliente: -----
Ubicación: Lat 33° 16' 43.3" S.
Comienzo: 26-11-07
Final: 26-11-07
Tiempo Total: 0.2 hs
Área Total: 0.7 ha.
Tipo Semilla: Soja
Prom. Semilla: 4 s/m

Hacer 1 click en cualquier ícono de vista previa de un Mapa

3 Ventana de Reportes

