

R A V E N

Simply improving your position.SM

Guia de Referencia Rápida



Viper Pro™

Iniciación Básica

Presione el botón Power para encender el sistema Viper Pro.



Viper o que Hacer y No Hacer



1. Tenga el número de serie del Viper y la versión del software disponibles al llamar la asistencia técnica. Es mejor si el usuario está en la máquina y delante del Viper al llamar la asistencia técnica.
2. Lea el manual en su totalidad antes de usar el ViperPro.
3. Prenda o accione el receptor de DGPS y la consola Raven o el sistema de CAN-Bus antes de prender o accionar el ViperPro.
4. No apague el ViperPro cuando en un trabajo, sin correctamente cerrar el trabajo primero.
5. Si el Viper pierde alimentación, energía, cuando en un trabajo, los archivos del trabajo no serán ahorrados y los archivos asociados estarán corruptos.

Ajuste del Brillo

Intensidad del ajuste de la Luz de fondo

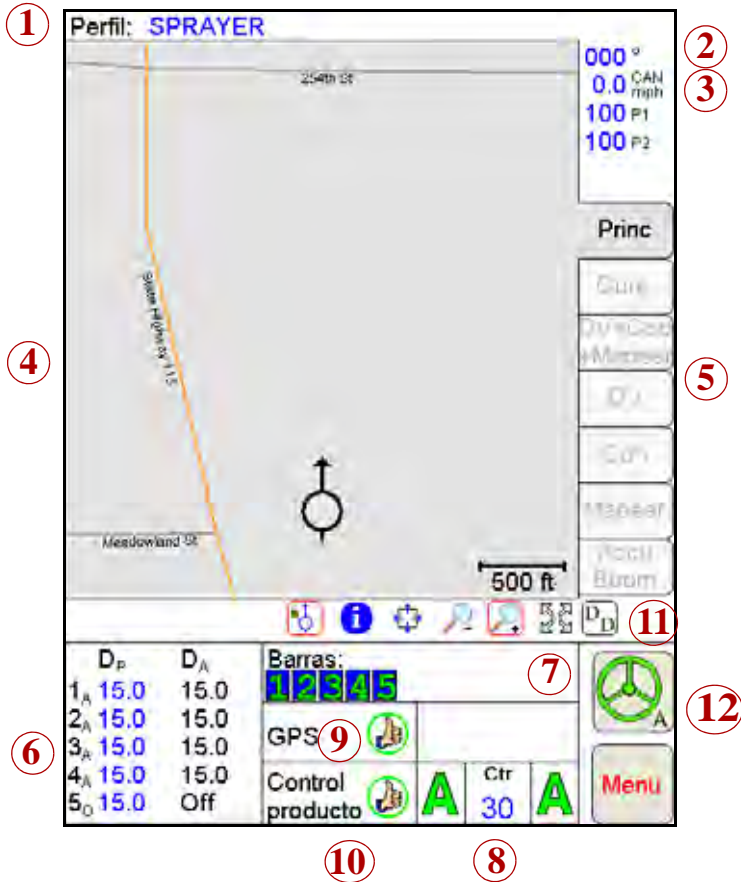
1. Toque el botón **MENU / SOBRE / Ajustar el Brillo**



2. Toque el botón de flecha arriba para  Aumentar el Brillo.
3. Toque el botón de flecha a bajo para  Diminuir el Brillo.
4. La pantalla se puede ajustar entre 100 (más brillante) y 0 (sin brillo).

Áreas de la Pantalla Principal

Considere la pantalla abajo y los números correspondientes en la página siguiente para una descripción de cada área de pantalla.



1. **Perfil** - El perfil de la máquina contiene los ajustes de la configuración para los vehículos específicos, cuando es creado por el usuario.
2. **Curso actual** - El Curso actual del vehículo en grados del compás.
3. **Velocidad** - La velocidad actual del vehículo. CAN o GPS.
4. **Área del mapa** - información que se asocia a la lengüeta actual.
5. **Las lengüetas** - Tené acceso a las características, a las funciones, y a las exhibiciones de la pantalla para la consola Viper. Toque una lengüeta para tener acceso.

6. **Dosis Programada** - Dosis Programada (Dp) y Dosis aplicada (Da). Toque esta área para fijar o para cambiar las dosis (disponibles para los sistemas CAN solamente).
7. **Barras** - Barras aparecerán verde cuando encendido, gris cuando apagado. Presione esta área para configurar el control de AccuBoom.
8. **Estado del Autoboom** - Si un sistema opcional Autoboom esta instalado con el sistema Viper Pro, esta área muestra el estado del sistema Autoboom. Toque esta zona para activar / desactivar o configurar el sistema Autoboom.
9. **Indicador de estado del GPS** - Muestra el estado del receptor de DGPS en esta área. Toque esta área para la información adicional del GPS.
10. **Estado del control del producto** - Muestra en esta área el estado del control del producto de la consola de Raven o del sistema CAN Raven. Toque esta área para modificar ajustes del control del producto.
11. **Display Datos** - Estado del registro CAN. Toque esta área para ver los datos del registro CAN. Toque la área otra vez para ocultar los datos.
12. Si un sistema opcional SmarTrax está instalado con el sistema Viper Pro, esta área muestra el estado del sistema SmarTrax .

Área del Estado de Controlador CAN

Vea la pantalla abajo y los números correspondientes en la página siguiente para una descripción de cada área de pantalla.

The screenshot shows the 'Estado de controlador CAN' interface. It is divided into several sections:








- Cal Barras:** A list of calibration values for 5 bars. Callout 1 points to this section.
- Varios:** A list of system parameters such as 'Sensor Veloc', 'Cal Veloc', 'Auto Test', 'RPM bomba', 'Velocidad', and 'Unid'. Callout 2 points to this section.
- Nodo:** A row of radio buttons for selecting a node (1-5). Callout 3 points to this section.
- Configuration Parameters:** A large section containing various settings like '% 2 sensor', 'Alarma Flujo/eje', 'Vol Tanq', 'Const Gran', 'Area/Hora', 'Cal Válv', 'Vol/Min', 'Cal Válv 2', 'Dosis Cal', 'Cal bomba', 'Dosis +/-', 'Min Pw', 'Cal Medic', 'Max Pw', 'Pre Set Pw', 'Pw Freq', 'Ratio Dosis', 'Retard Válv', and 'PWM'. Callout 4 points to this section.
- Presion:** A section for pressure readings (Presion 1, Presion 2). Callout 5 points to this section.
- Aplicacion:** A section for application settings (Liquido, Válvula Standard). Callout 6 points to this section.
- Buttons:** At the bottom, there are three buttons: 'Registro Total', 'Alarmas Actuales', and 'OK'. Callout 7 points to 'Registro Total' and callout 8 points to 'Alarmas Actuales'.

1. **Área de Cal Barra** - Muestra el numero de Calibración con que las Barras fueran configuradas. Toque esta área para entrar en la pantalla de selección de Barras para asignar secciones de Barras a los productos.
2. **Área de varios** - Varios ajustes y lecturas del sistema. Toque esta área para cambiar los ajustes.
3. **Dados 1** - Ajustes de configuración del usuario y selector del nodo de producto CAN. Toque esta área para tener acceso y/o para cambiar a la configuración del usuario.
4. **Dados 2** - Más ajustes de configuración del usuario. Toque esta área para tener acceso y/o para cambiar a la configuración del usuario.




5. **Área de la presión** - Lecturas de la presión para los sistemas. Toque esta área para calibrar lecturas de presión.
6. **Área de aplicación** - Tipos de válvulas y aplicación usadas para el producto. Toque esta área para seleccionar otra válvula y/o el tipo de aplicación.
7. **Registro Total** - Toque esta tecla para tener acceso a los registros totales. También exhibe la distancia recorrida por el vehículo. Todos los valores se pueden reajustar a cero.
8. **Alarmas actuales** - Toque esta tecla para tener acceso a los alarmas actuales del sistema.

Pantalla de íconos & Símbolos

Map Symbols

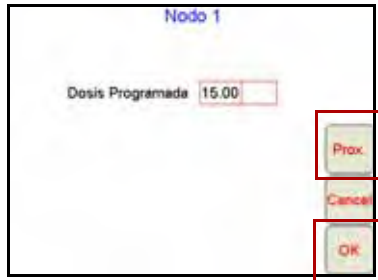
Nombre De Los Iconos	La Descripción
	Icono del cursor esta activo, el Viper esta en la modalidad Auto-Pan. Seleccione este modo al trabajar.
	El icono de Información está solamente disponible cuando usted no está funcionando un trabajo y usted ha seleccionado la lengüeta principal en la consola Viper, o cuando usted ha seleccionado la lengüeta Scout (mapear) cuando en un trabajo.
	The Prescription icon is only available when on the Rx tab (if a prescription map had been previously loaded) or the Cov tab.
	El ícono Pan se utiliza para mover la información de la pantalla arriba/abajo o izq./derec.
	El Icono Zoom (-) Alejar enfoca en la pantalla la área del mapa exhibida para visualizar una área más grande en el mapa.
	El Icono Zoom (+) Acercar enfoca en la pantalla la área del mapa y permite una visión más detallada de la información contenida dentro de la pantalla
	El Icono Zoom Extents permite que usted traiga rápidamente toda la información del mapa a pantalla.

Status Symbols

Nombre del Ícono	La Descripción
	Icono Positivo: El sistema esta normal y todas las condiciones de funcionamiento están OK.
	Precaución: Hay una alarma (alerta) del sistema. El usuario debe investigar la causa de la condición y corregirla.
	'X Rojo ': El sistema no está funcionando y requiere atención inmediata. Este problema debe ser corregido antes de proceder con el uso.

Ajustando las Dosis de Aplicación

1. Toque la área de las Dosis de Aplicación.
2. Toque en **el nodo** que usted desea configurar o cambiar.
3. Introduzca la Dosis de Aplicación . Toque **Prox** para cambiar a otros nodos o OK para aprobar y guardar los cambios y cerrar la pantalla.



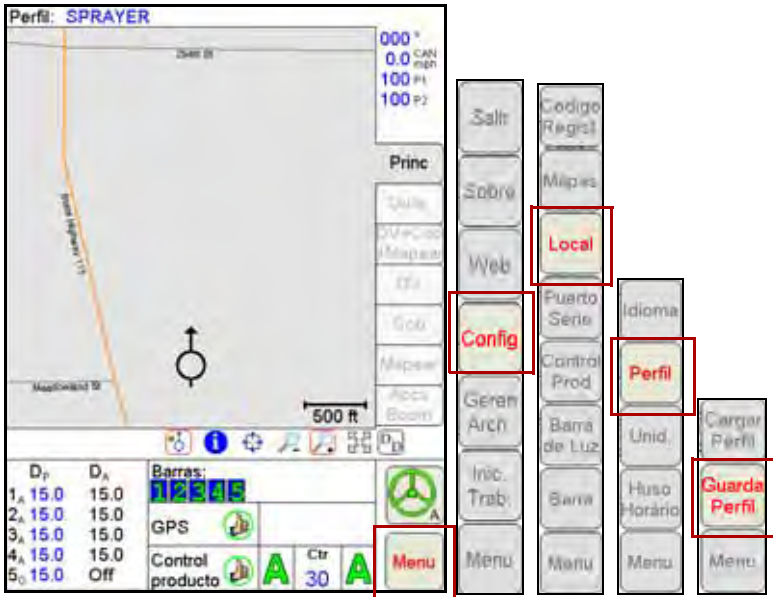
Nota: Sólo puede configurar Dosis de aplicación si está utilizando un sistema de la CAN.

4. Toque el botón defecto para establecer un valor predeterminado de dosis defecto para cada tipo de producto se utiliza con un mapa de prescripción ADV. El valor por defecto se aplicará a las zonas sin información de prescripción (es decir, fuera de la zona mapa de prescripción ADV).

Perfiles

Guardando el Perfil

1. Seleccione el **Menú**, después **Config**, **Local**, **Perfil**, y **Guardar Perfil**.

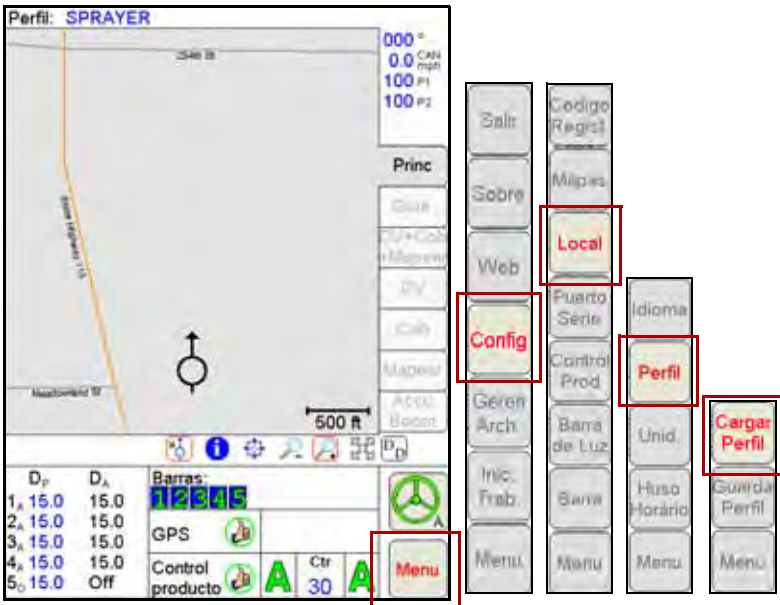


2. Digite el nombre del Perfil y Toque OK.

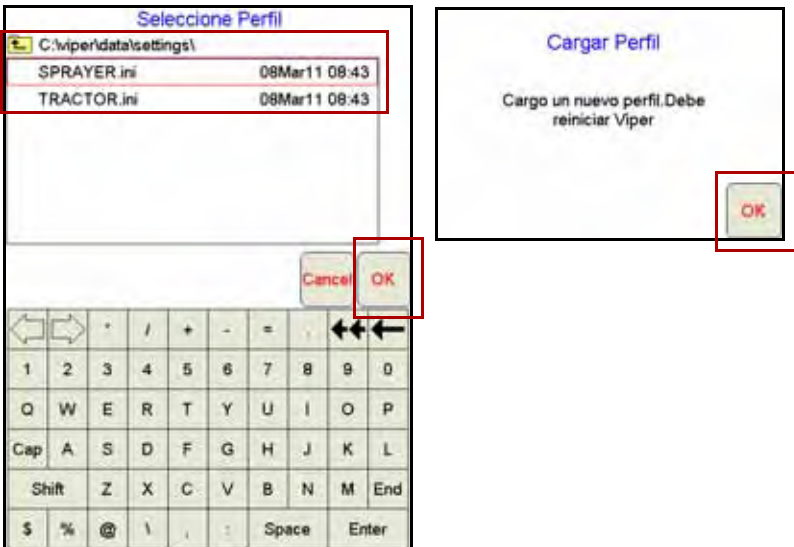


Cargar un Perfil Guardado Ahorrado

1. Seleccione el **Menú, Config, Local, Perfil,** y **Cargar Perfil.**

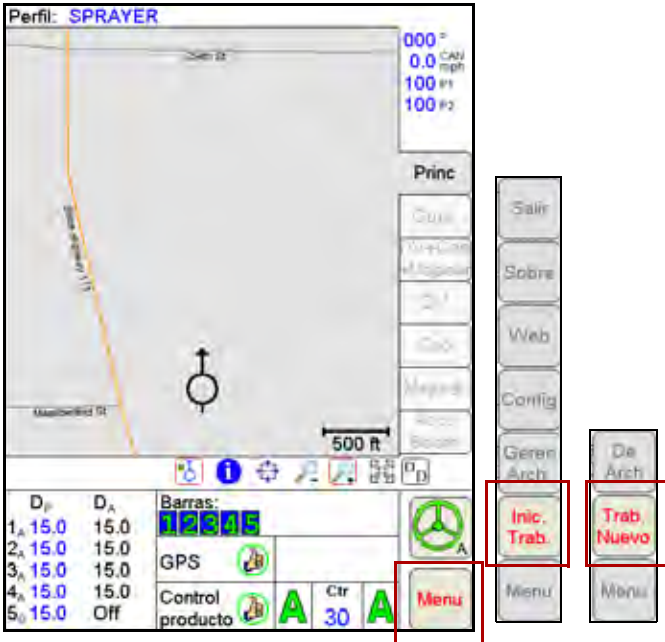


2. Seleccione un perfil de la lista. .

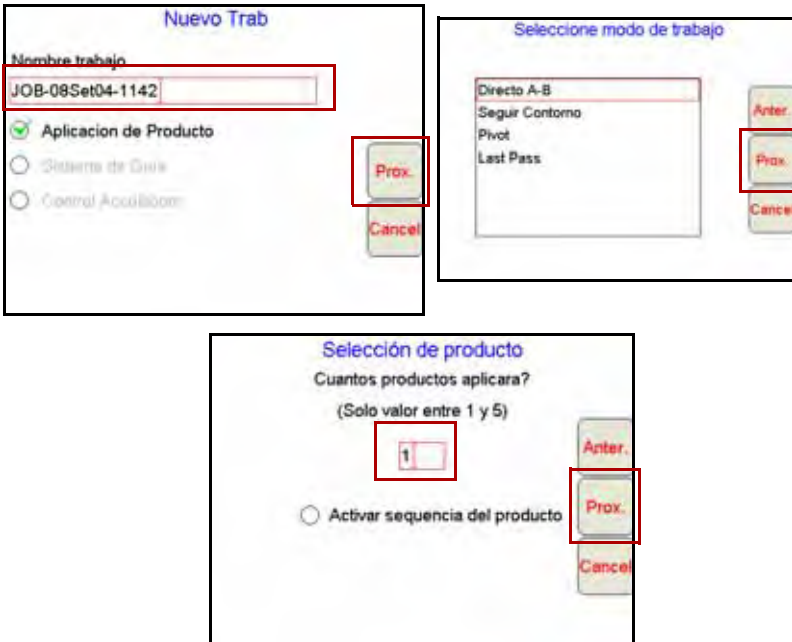


Iniciar un Trabajo Nuevo

1. Seleccione el **Menú** , **Inic Trab**, entonces **Trab Nuevo**.



2. Digite el **nombre trabajo**, e incorpore el **número dos productos**.



3. Digite el **nombre del producto**.
4. Seleccione **Barras** (típicamente '**todas**'), en caso de necesidad.
5. Seleccione **DV** (si Dosis Variable), si no, seleccione **OK**.
6. Seleccione **Buscar** para encontrar un archivo del mapa de DV. Seleccione el archivo y seleccione **OK**.
7. Seleccione **Rate** (en rojo abajo) y chasque **Prox.**
8. Digite la Taza de conversión (si necesario) y seleccione **OK**.

Config Producto #1

Nombre Prod: PROD1

Barras: Todas

DV Usar color defecto Selección

Archivo de prescripción y dosis aplicación: *.shp Buscar

Rate

Anter. Prox. Cancel OK

Selección archivo shp DV

(storage card\rv\Maps\)

- colors
- liquid.shp 04Nov11 13:40
- prod1 dry.shp 04Nov11 13:41
- prod2 dry.shp 04Nov11 13:25
- prod3 dry.shp 04Nov11 13:29

Cancel OK

Config Producto #1

Nombre Prod: PROD1

Barras: Todas

DV Usar color defecto Selección

Archivo de prescripción y dosis aplicación: *.shp Buscar

Rate

Anter. Prox. Cancel OK

Taza de conversión

Entre el factor de conversión para cada producto DV. Este valor será multiplicado por el valor de Rx en el mapa y se enviará al controlador.

PROD1 1.0

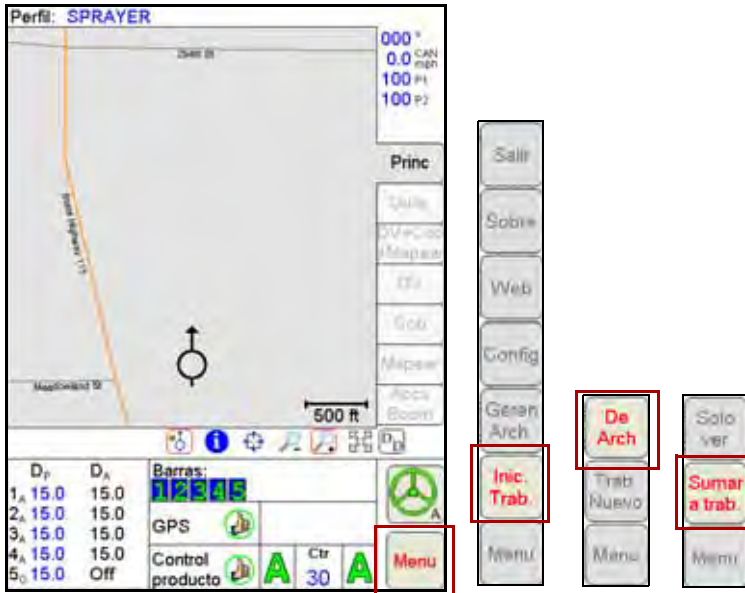
Factores comunes

Anter. Cancel OK

Nota: Los pasos arriba son para un solo producto. Si usted tiene más de un producto, le dirigirán a través del producto Config para cada producto.

Adicionando los Trabajos Existentes

1. Seleccione **Menú**, **Inic. Trab.**, **De Arch.**, e **Sumar a Trab.**



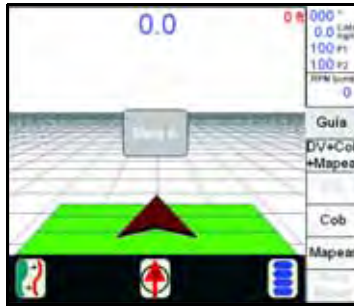
2. Seleccione el trabajo existente y toque **OK**. Entonces toque **Menú** y **Cont. Trab.** Para un-pausar el trabajo.



Config, Guardar, y Cargando Líneas AB

Cuando trabajo con una línea recta (AB) se ha abierto e la ficha de Guía se ha seleccionado, siga estos pasos para extablecer ua línea AB.

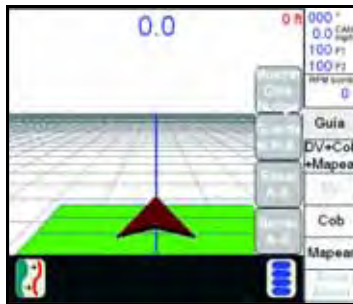
1. Con la Guía de ficha seleccionado, toque el botón Marq A.



2. Cuando la serie B, aparece el botón, pulse el botón para ajustar el punto B de la AB línea. El conjunto A-B línea aparece en la pantalla en azul.

Para Guardar la Muestra Acuamente la Línea A-B

1. Con la ficha Guía seleccionado, toque el icono Menú Guía.



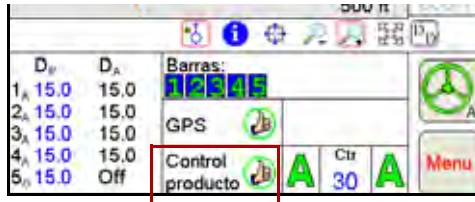
2. Toque el botón Guardar AB y siga las instrucciones en pantalla para guardar el camino de Guía.

Para Cargar una Línea A-B Guardada

1. Reset cualquier caminos de Guí exhibido.
2. Con la ficha Guía seleccionado, toque el icono Menú Guía.
3. Toque el botón Cargar AB y siga las instrucciones en pantalla para cargar un camino de Guía.

Reajuste Del Volúmenes del Tanque

1. Toque el **Control del Producto**.



2. Toque **Registro Total**.

3. Para resetear todos los volúmenes de tanque a los valores anteriores, Toque **Reset** arriba del Vol Tnq.



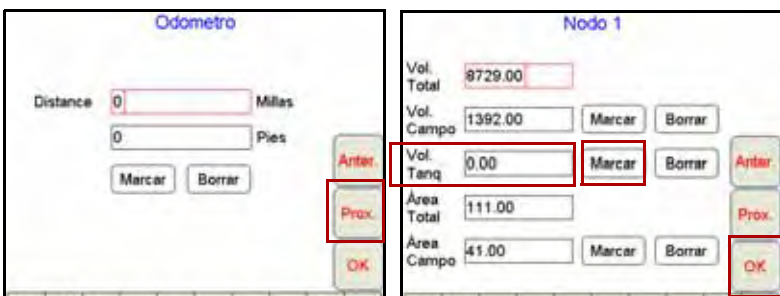
4. Para reconfigurar nodos individuales Toque **Prox.**

5. En la pantalla del Odometro toque **Prox.**

6. Digite un valor para el **Vol. Tanq** y Toque **Marca**.

7. Toque **Prox.** Haga el mismo proceso para todos los nodos, si necesario, y Toque **OK** cuando terminado.

8. Toque **OK** otra vez para salir de la pantalla del control del producto.



Marcando Perímetro del campo.

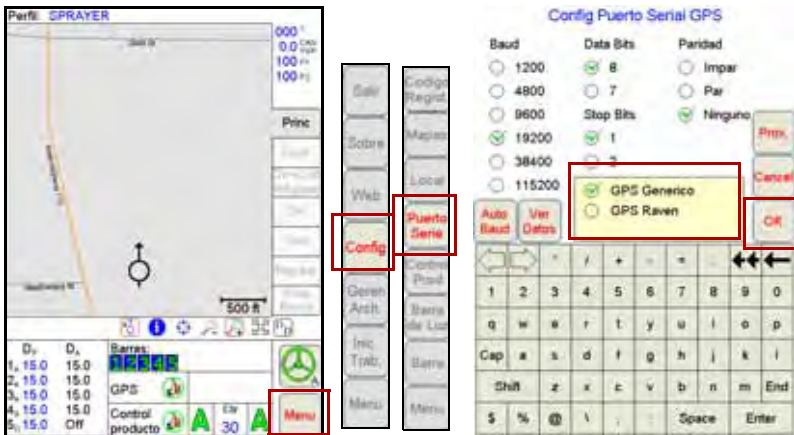
1. Toque la lengüeta MAPEAR y Grabar.
2. Toque **Zona**.
3. La pantalla **Grabar Característica do Campo** mostrara. Seleccione el **nombre**, elija sus **opciones**, y Toque **OK**.



Nota: El Perímetro de campo cierra automáticamente si el equipo entra dentro de un ancho de Barra del punto de partida. Para cerrar Perímetro manualmente, toque el Botón Terminar en el mapa y seleccionar la función para la zoa o cerrar.

GPS

1. Seleccione el **Menú, Config, y Puerto Serie.**
2. Seleccione el ajuste del **GPS**. Seleccione Raven GPS cuando está conectado a todos los receptores GPS Raven, con excepción del RPR 400, RPR 410, y la Phoniex 300, o cuando no esté utilizando la guía en el Viper Pro para controlar un sistema SmarTrax / QuickTrax .
3. Seleccione GPS Generico, cuando conectado a un receptor Raven RPR 400, RPR 410, Phoinex 300, Receptor GPS Generico o cuando el Viper Pro esta ofreciendo guía a un sistema SmarTrax/QuickTrax .
4. Toque OK.



Nota: El AutoSteer opción sólo se utilizará si la Viper Pro es utilizado con el sistema FarmPro.

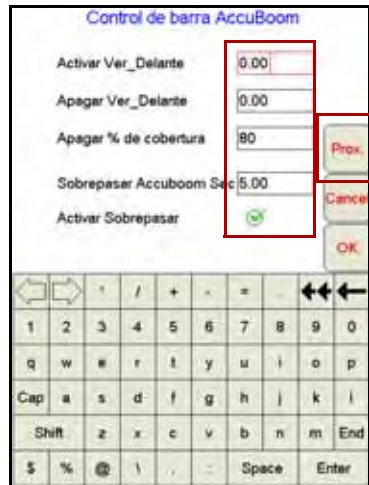
Inicialización CAN



Si los resultados demuestran ' no encontrado ' para todos los Nodos CAN, Toque la tecla Reinic. CAN Init . Si usted todavía tiene problemas inicializando el sistema CAN, vea el capítulo 2 en el manual de instalación del Viper Pro para más información.

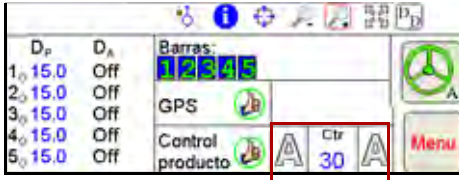
Config Control de Barra AccuBoom

1. Toque la área de **Barras**.
2. Entre valores para activar **Ver adiant** y Toque **PROX.**
3. Seleccione Barras que el accuboom controlara y Toque **OK.**



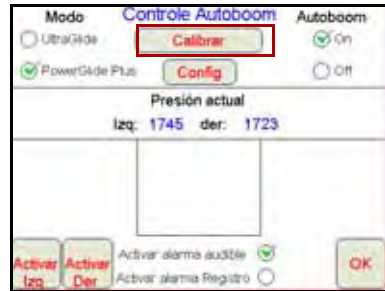
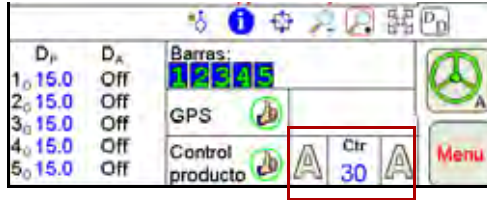
Calibración AutoBoom UltraGlide

1. Toque en el centro de la área AutoBoom.
2. Seleccionar Autoboom ON y modalidad UltraGlide.
3. Toque Cal Izq. espere la calibración de la Barra izquierda terminar.
4. Toque Cal Der y espere la calibración de la Barra derecha terminar.
5. Toque OK.



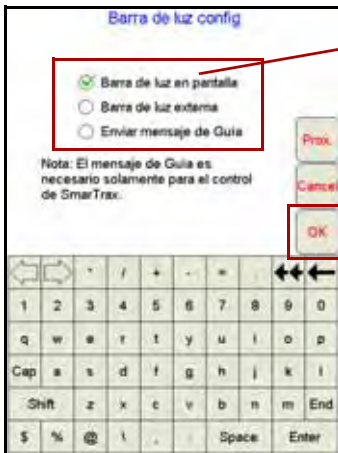
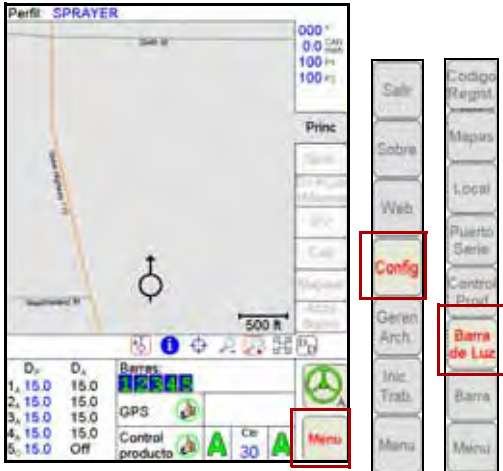
Calibración AutoBoom PowerGlide Plus

1. Toque no en el centro de la área AutoBoom.
2. Seleccionar Autoboomb ON y **PowerGlide Plus**.
3. Toque OK.

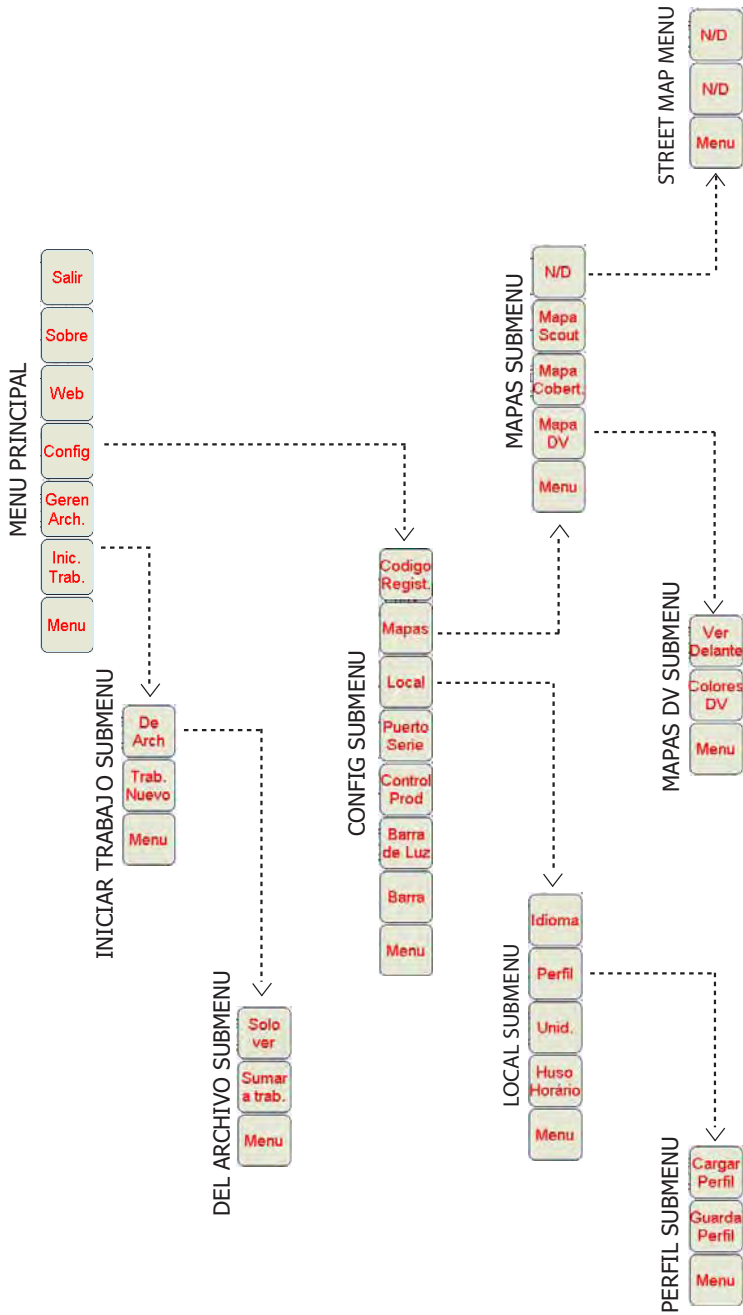


Pantalla Barra de Luz

1. Toque el Menú, Config, Barra de Luz.
2. Seleccione la Barra de Luz que desea utilizar.
3. Seleccione Enviar mensaje de Guía, cuando usando el Viper Pro para proveer guía a el sistema SmarTrax/SmartSteer.
4. Toque Prox.
5. Toque OK cuando terminado.



Estructuras del sub-Menú del Viper Pro



* Las teclas con las flechas van a los sub-menús. Las teclas sin las flechas van directamente a las pantallas de la selección.

R A V E N

Simply improving your position.SM

Viper Pro™
Guía de Referencia Rápida
(P/N 016-0171-231 Rev B 4/09)



Raven Industries
Applied Technology Division
P.O. Box 5107
Sioux Falls, SD 57117-5107

Toll Free (U.S. and Canada): (800)-243-5435
or Outside the U.S. :1 605-575-0722
Fax: 605-331-0426
www.ravenprecision.com
atdinfo@ravenind.com

Notice: This document and the information provided are the property of Raven Industries, Inc. and may only be used as authorized by Raven Industries, Inc. All rights reserved under copyright laws.