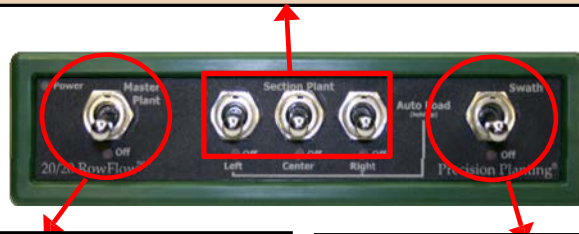


El **Módulo de Control de Cabina 2 (MCC 2)** está compuesto de tres partes:

- El interruptor de la **Izquierda** es la llave Master Plant.
- Los 3 interruptores **centrales** controlan las secciones de siembra.
- El interruptor de la **Derecha** controla el corte de secciones.

Secciones de Siembra: Este grupo de interruptores son usados para controlar las secciones y auto-cargar los dosificadores con semilla.

- Las **Dos Exteriores** son llamados interruptores de **"Auto-Carga"** y se utilizan para cargar los dosificadores con semilla antes de la siembra, controlar secciones y chequeos.
- Antes de comenzar a sembrar "auto-cargar" los dosificadores. Levante y sostenga los **Dos Interruptores Exteriores**. Esto hará girar los dosificadores y cargar las placas con semilla.
- Los tres interruptores también pueden ser usados para el control de secciones.



El interruptor **Master Plant** controla la sembradora.

- **Arriba (Encendido):** Los motores vDrive comenzarán a sembrar una vez que se cumplan los requerimientos del sistema.
- **Abajo (Apagado):** Los motores vDrive no sembrarán. Se recomienda hacer esto cuando se encuentre cerca de la sembradora.

El interruptor de **Corte** en el lado derecho del MCC 2 se utiliza para el corte de secciones.

- **Arriba (Encendido):** El corte de secciones estará habilitado (Todos los surcos van a cortar).
- **Abajo (Apagado):** El corte de secciones estará deshabilitado (Todos los surcos van a sembrar siempre).

Un **Mini Tablero** puede seleccionarse en la página Vista Tablero. Hay varias opciones que pueden seleccionarse, como Densidad o Índice de Alimentación. Presionando en el Mini Tablero el operador podrá acceder a una página con mayor detalle de ese parámetro. Siempre que un surco de vDrive se desconecte debido al corte de secciones, la Densidad en el Mini Tablero se mostrará con el estado del embrague en la parte inferior.

Condiciones necesarias para el funcionamiento de vDrive:

Para el funcionamiento de vDrive, deben cumplirse las siguientes condiciones:

1. Sembradora bajada
2. Sembradora en movimiento
3. Interruptor Master Plant arriba "Encendido"
4. El Control de Secciones comandado "Encendido"

Cuando **vDrive** es instalado, **el botón de control vDrive** aparecerá en la pantalla de Inicio.

Presionando en el mismo, podrás acceder el centro de Control vDrive para realizar los ajustes del sistema. Si este botón no está presente, vaya a **AJUSTES – SISTEMAS – BOTONES DE TABLERO** y seleccione la **Opción 4X4**. Siga a la página 2 para información adicional del control vDrive.

El casillero de arriba del botón vDrive (85.000) muestra la densidad de semillas comandada actualmente cuando siembra una densidad manual, o bien dice **"VARIABLE"** cuando siembra por medio de un archivo de prescripción.

El casillero de abajo del botón vDrive (Corte), muestra el modo de control del sistema de corte de secciones.



El **Centro de Control vDrive** es el corazón del sistema vDrive. Aquí es donde se habilita el control del sistema, se selecciona la densidad de siembra, monitorea y aplican prescripciones de siembra, y se apagan manualmente las secciones de corte.

Dens Prog - Permite al operador cambiar cualquiera de las ocho densidades programadas.

Control de Densidad: Este control puede alternar entre "Variable" y "Manual".

- Manual:** Usted mismo especifica qué densidad quiere sembrar
- Variable:** El mapa de prescripción cargado especifica la densidad para cada surco. El archivo deberá ser cargado yendo a **AJUSTES – SEMBRADORA - LOTE SELECCIONAR LOTE – PRESCRIPCIÓN**
- Cuando se seleccione modo "Manual", la densidad comandada manual será sembrada aún cuando una prescripción se haya cargado.

Multi: Múltiples densidades puede ser sembradas en las diferentes secciones de la sembradora. Presionando este botón podrá alternar de "Simple" a "Multi."

Ajuste de Densidad: Permite al operador ajustar la densidad en +/- 500 semillas en todos los surcos.

Dentro de "Control de Corte Manual", el operador puede ir desactivando secciones desde un extremo de la sembradora, presionando los botones "Embragues desde la Izquierda" o "Embragues desde la Derecha"

Simple: Una única densidad será sembrada en toda la sembradora. Presionando este botón podrá cambiar de "Simple" a "Multi."

Control de Corte: En este control podrá alternar entre "Habilitado" y "Manual". Presionando este botón podrá habilitar y deshabilitar el corte de secciones o desactivar secciones manualmente

Plan de Control: Este botón permite definir en qué situaciones actuará el corte de secciones de vDrive. Límite de Lote, Límites Interiores, Mapa de Cobertura y Cabeceras Simuladas son las opciones de control posibles.

Los casilleros verdes corresponden a las secciones de la sembradora ACTIVAS. Cuando se DESACTIVAN surcos, estos aparecerán de color amarillo.

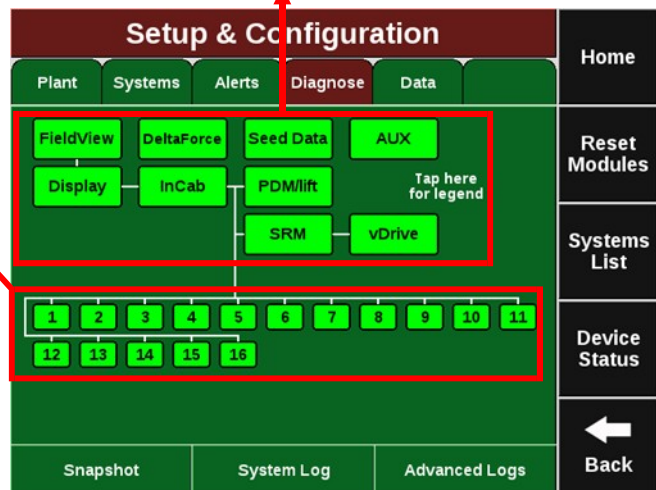
Control de Secciones Manual: Permite al operador determinar cuáles secciones desea deshabilitar.

Dentro de "Control de Corte Manual", el operador puede ir desactivando secciones desde un extremo de la sembradora, presionando los botones "Embragues desde la Izquierda" o "Embragues desde la Derecha"

Para acceder a la pantalla Diagnóstico vaya a: **AJUSTES – DIAGNÓSTICO**

En la parte inferior de la página Diagnóstico, aparecerá el listado de todos los surcos de la sembradora.

En la parte superior de la página Diagnóstico, aparecerá el listado de todos los sistemas detectados en la sembradora.



Diagnóstico en función de luz roja en los SRM y vDrive	
Patrón de luces	Descripción
Parpadeo Errático (..-.-.-.-.-)	El dispositivo tiene alimentación pero nunca se ha comunicado con el monitor 20/20
Luz Sólida (_____)	El dispositivo está siendo actualizado
Parpadeo Constante (-.-.-.-.-)	El dispositivo tiene alimentación y comunicación con el monitor 20/20
Parpadeo Rápido (.....)	El dispositivo tiene alimentación pero ha perdido comunicación con el 20/20
Sin Luces ()	El dispositivo no tiene alimentación

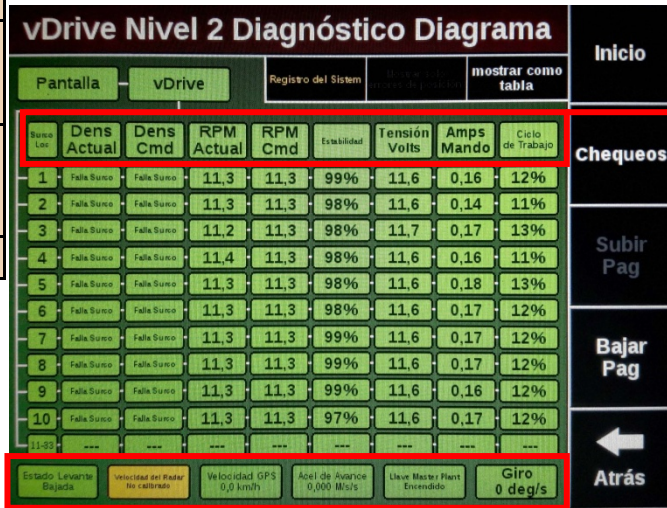
Colores de la Página Diagnóstico

Verde - Todos los sistemas están operando y comunicados correctamente.

Amarillo - Un sistema no es 100 % funcional.

Rojo - Una parte del sistema ha fallado. El surco correspondiente también estará en rojo.

Blanco - Dispositivo detectado pero no se esperaba.



Fuente de Velocidad - Muestra la fuente de velocidad en el cual el sistema vDrive está funcionando (**Radar o GPS**).

RPM Actual - RPM del dosificador medida en el Encoder del motor vDrive.

RPM Comandada - Velocidad del dosificador (RPM) comandada por el 20/20.

Dens Actual - Densidad de semillas medidas por el sensor WaveVision.

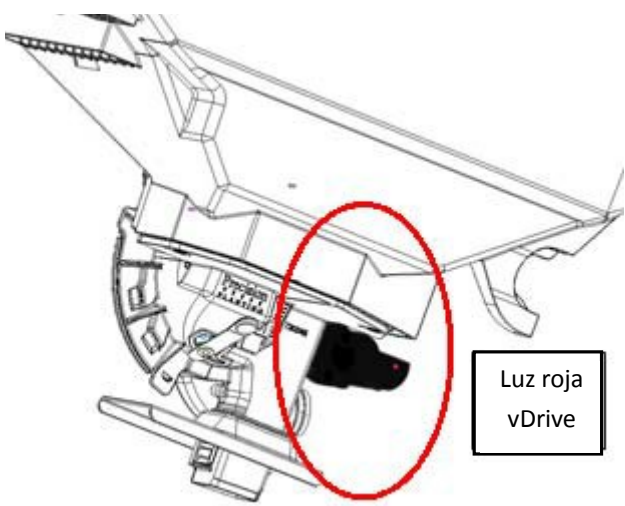
Dens Comandada - Densidad de semillas que está siendo comandada por el 20/20.

Estabilidad - Es una medida de cuán estable es la velocidad del motor.

Tensión Volts - Tensión que está siendo suministrada al sistema vDrive.

Amps Mando - Corriente requerida para girar el motor vDrive.

Ciclo de Trabajo - Es una medida de la fuerza con que trabaja el motor eléctrico. Es la proporción de tiempo que el motor está activado respecto a desactivado.



Estado Levante - Posición de la sembradora según sensor de levante.

Velocidad Radar - Muestra la velocidad determinada por el radar.

GPS - Muestra la velocidad determinada por el GPS.

Giro - Muestra el estado del giroscopio y el giro actual de la sembradora.

Master Plant - Muestra si el interruptor Master Plant está Encendido/Apagado en módulo de control de cabina.