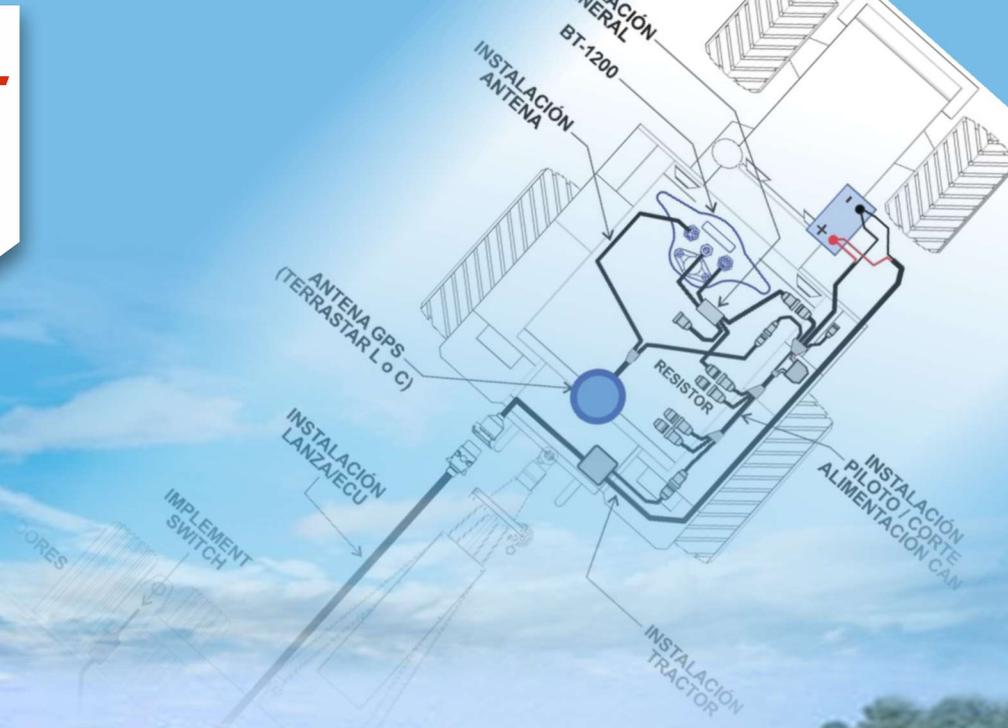




Soluciones Integrales
de Ingeniería y Desarrollo S.R.L.



**EQUIPO CORTE
POR SECCIÓN/LÍNEA**

GUÍA RÁPIDA

ontrolAgro[®]
AGRICULTURA DE PRECISIÓN

Índice

1- Componentes principales	3
2- Consola BT-1200	4
3- Trabajando con corte automático por secciones	6
4- Configuración del banderillero	8
Ancho de labor	8
Sensor Hectáreas	8
5- Configuración del corte por sección	9
Ancho de labor	9
Cantidad Secciones	9
Cobertura %	9
Distancia implemento	9
Autoconfiguración	10
Anchos Sección	10
Offset Sección	10
Acople (ms)	10
Desacople (ms)	10
Probar Secciones	10
6- Esquema con datos para la configuración del corte por sección	11
7- Comenzar a trabajar	12

Referencias



Importante

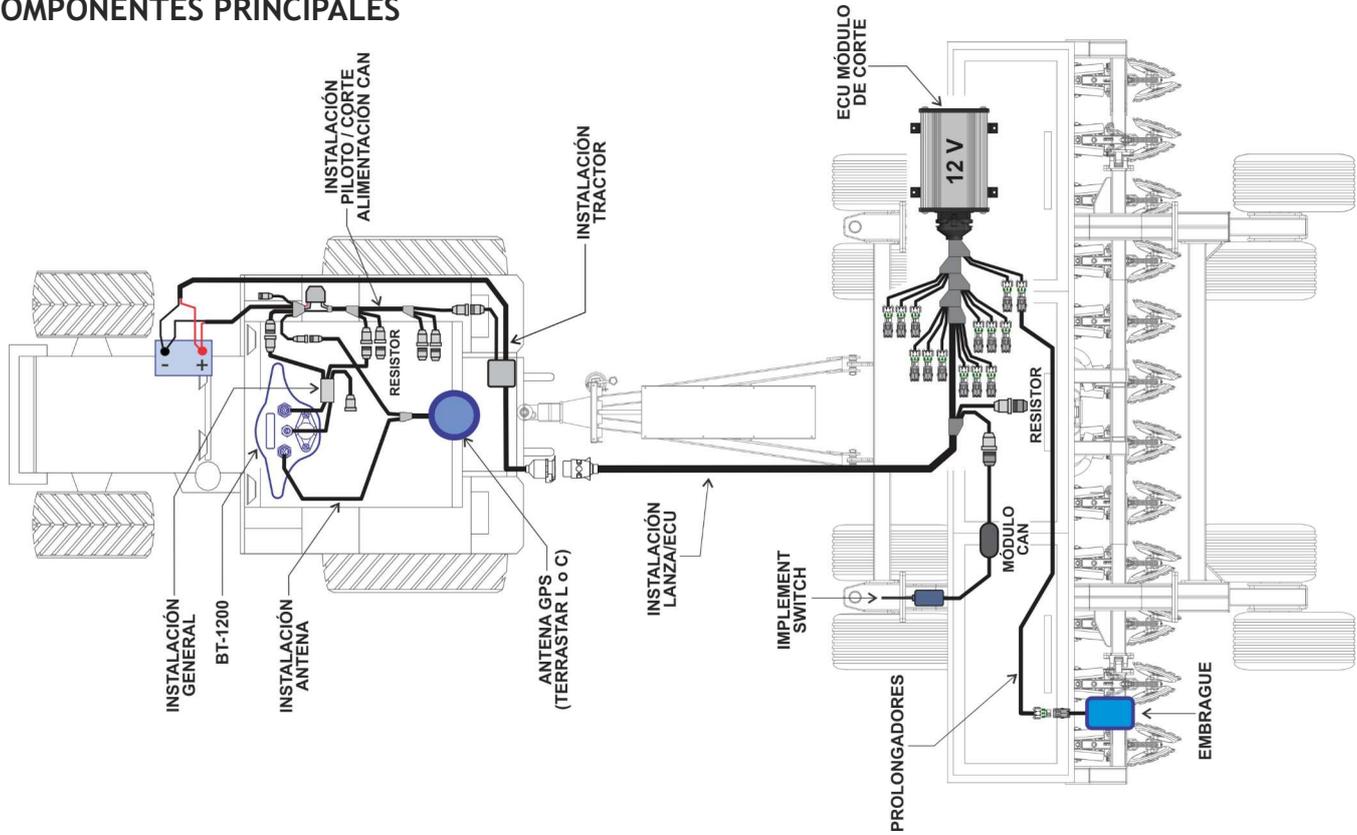


Aclaración

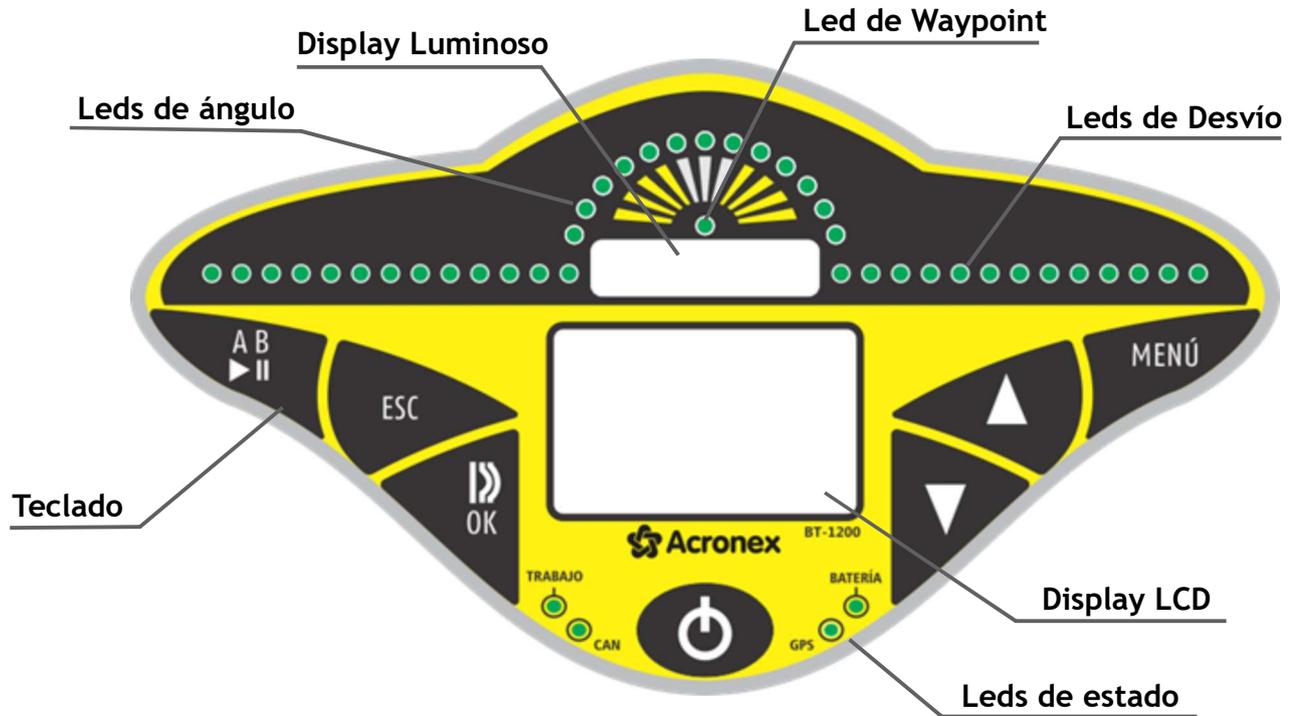


Nota

1- COMPONENTES PRINCIPALES



2- CONSOLA BT-1200



-  Tecla “**Arriba**”: Desplaza el cursor hacia arriba.
-  Tecla “**Abajo**”: Desplaza el cursor hacia abajo.
-  Tecla “**Enter**”: Ingresa en el menú indicado por el cursor. También avanza el cursor cuando se edita un número. En la pantalla de visualización 3D, permite alternar entre modo Curva y modo AB.
-  Tecla “**Escape**”: Termina la edición de un número. También se usa para salir de un menú. Si se mantiene oprimida durante más de un segundo, termina la edición de un número pero volviendo éste a su valor original (no ejecuta el cambio).
-  Tecla “**Marcar A/B y Pausa**”: Inicia el trabajo al marcar el punto de inicio de la aplicación, también marca el punto B donde termina la primera pasada.
Durante el trabajo, al presionar esta tecla se coloca el equipo en modo “**Pausa**”: en esta situación, el display luminoso queda marcando la pasada donde se realizó la pausa y la distancia a dicho punto. Al mismo tiempo, el display LCD indica la dirección del punto de pausa.
-  +  Teclas “**Arriba**” y “**Abajo**” simultáneamente: **Reinicia el trabajo**: Pone en cero los contadores (excepto los globales) y precarga el valor por defecto de Litros Tolva y Ancho de Labor.

-  +  Teclas “Enter” y “Escape” simultáneamente: Muestra la descripción del parámetro indicado por el cursor.
-  Tecla “Cambio de pantalla”. Permite alternar entre las distintas pantallas disponibles, como “Menu”, “Vista 3D” y “Sensores”.

Indicadores luminosos del estado del equipo

“POWER” Indicador de Encendido: Este indicador se enciende cuando el sistema está energizado y funcionando.

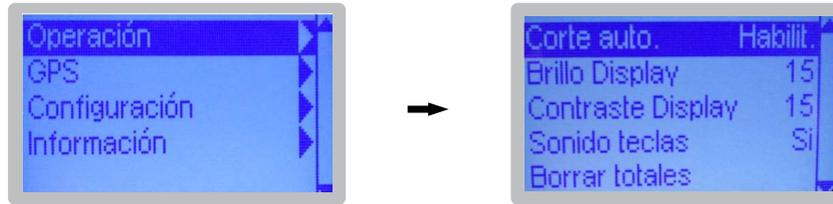
“GPS” Indicador de GPS: Parpadea cuando se recibe información del GPS, y se enciende fijo cuando la unidad GPS captó suficientes satélites como para calcular ubicación, velocidad, altura y rumbo.

 El GPS debe estar operativo para que algunos de los parámetros puedan ser calculados y para la operación del Banderillero.

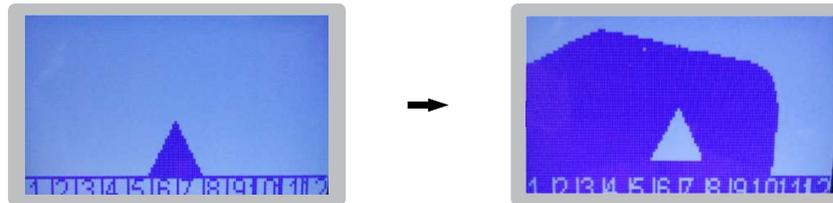
3- TRABAJANDO CON CORTE AUTOMÁTICO DE SECCIONES

Habilitar el corte automático; ingresando al Menú Operación y luego, a Corte auto.

 Con esta función, podrá deshabilitar el corte, cuando no vaya a utilizarlo temporalmente.



📘 Cuando el corte está habilitado, en la parte inferior de la pantalla 3D del banderillero, se visualizan cada una de las secciones; con fondo blanco, cuando están abiertas y con fondo oscuro, cuando están cortadas.



🚨 El corte de secciones funciona a partir de que se **Inicia** el trabajo, automáticamente, almacena y procesa la superficie trabajada; sin necesidad de marcar AB o seleccionar modo Curva.

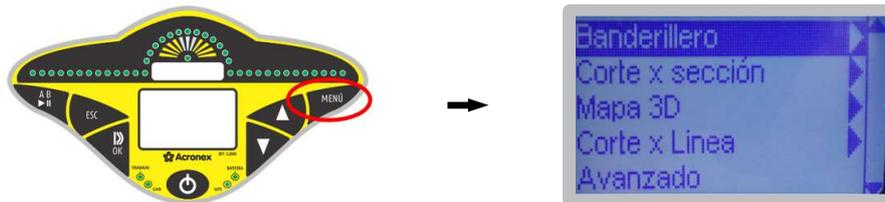
📌 Cada vez que se inicia un nuevo trabajo, arranca de cero el registro de superficie trabajada; borrándose lo anterior.

📘 Cuando el equipo sea mayor a 13 secciones; no se indicará con números las mismas.

4- CONFIGURACIÓN DEL BANDERILLERO

i A continuación, se detallan los elementos que aplican exclusivamente a la función de corte por secciones. Para las demás funciones, recurrir al manual general.

Ingresar a: **Menu > Banderillero:**



Ancho labor Cargar el ancho de Labor estándar. Medir, en el piso, la distancia real entre el primer y el último surco de una pasada; a ese valor, sumarle el ancho ideal de un surco. Tener en cuenta de colocar el mismo ancho de labor que en: **Configuración > corte x sección**. Ej.:11,54

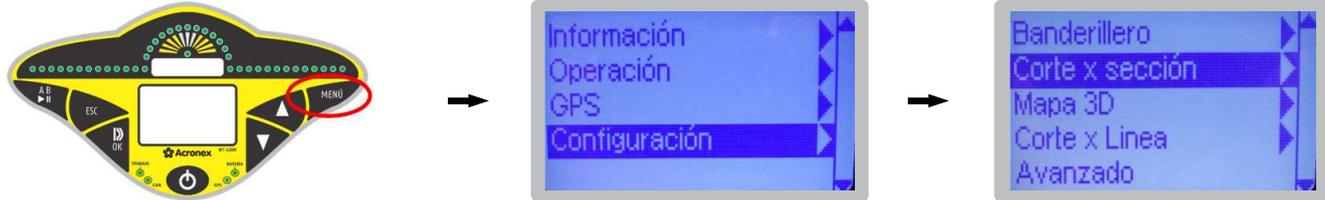
Sensor Hectáreas Indica el modo utilizado para contar hectáreas y para activar-desactivar el mapeo. Debe quedar seleccionado como:

CAN SC: Corte-Secciones Sembrando Cerrado (PGN 65285)

5- CONFIGURACIÓN DEL CORTE POR SECCIÓN

Ingresa a:

Menú > Configuración > Corte x sección:



Ancho de labor

Cargar el ancho de Labor estándar. Medir, en el piso, la distancia real entre el primer y el último surco de una pasada; a ese valor, sumarle el ancho ideal de un surco. Tener en cuenta de colocar el mismo ancho de labor que en: **Configuración > corte x sección**.
Ej.: 11,54

Cant. Secciones

Colocar la cantidad de secciones que se utilizan. El sistema, analizará y controlará el corte de las secciones según este valor. Ej.: 4 secciones

Cobertura %

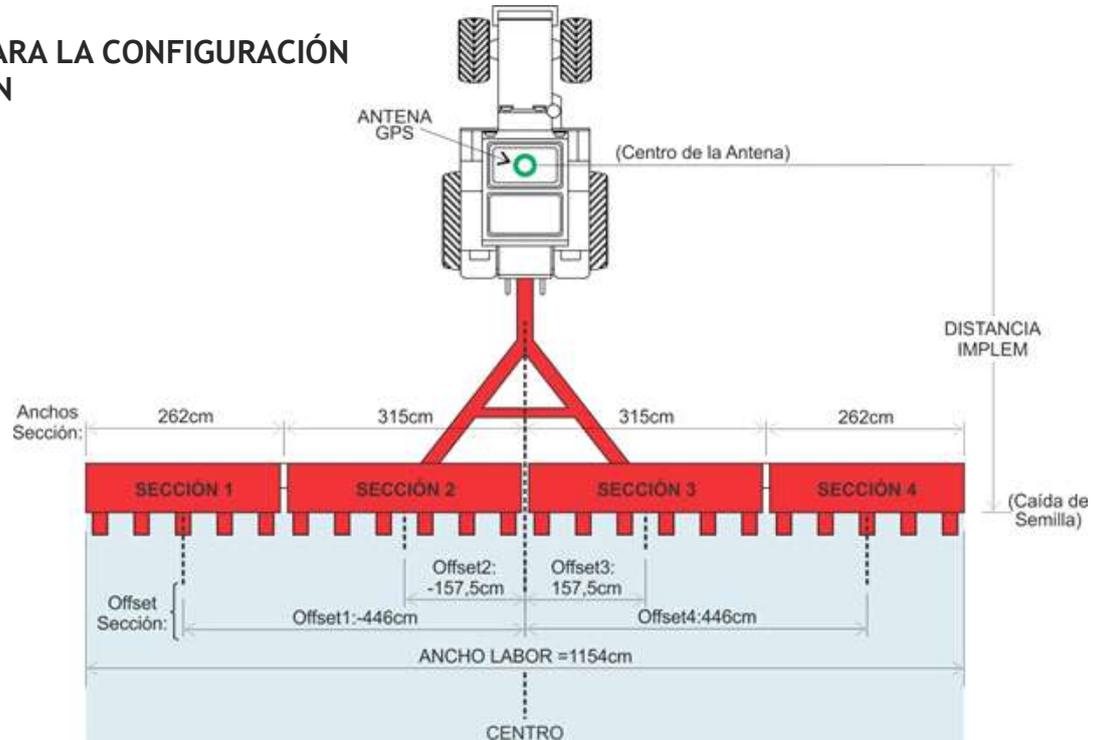
Colocar el porcentaje de la sección que tiene que superponerse, para cerrarla automáticamente. En siembra, se recomienda usar al 100% (tiene que superponerse el total de la sección, para que efectúe el corte de dicha sección; de esta manera, no quedarán partes sin sembrar). Ej.: 100%

Distancia implemento

Colocar la distancia en centímetros, que existe desde la antena GPS, al lugar en donde cae la semilla al piso. Ej.: 450

- Autoconfig** Usar exclusivamente, si todas las secciones son de igual medida. Configura automáticamente los anchos y desplazamientos de cada sección, asumiendo que todas son iguales. Para hacerlo, es necesario haber cargado previamente, el **ancho de labor** y la **cantidad de secciones**. Es necesario ingresar el código: **1111**
- Ancho Sección** Colocar en centímetros, el ancho de cada sección.
Ej.: sección 1; 262. Sección 2; 315.
- Offset Sección** Desplazamiento en centímetros, de cada sección; medido desde el centro de la sembradora, al centro de cada sección.
Mirando la máquina o implemento desde atrás, hacia la cabina del tractor:
Valores negativos: desplazamiento hacia la izquierda
Valores positivos: desplazamiento hacia la derecha.
- Acople (ms)** Cantidad de milisegundos, que tarda el embrague en acoplar (sembrar). Al cargar este valor, el sistema anticipa la señal, para que el acople se complete exactamente donde corresponde. Ej.: 1000, el embrague, acopla 1 segundo antes.
- Desacople (ms)** Cantidad de milisegundos, que tarda el embrague en desacoplar (No sembrar). Al cargar este valor, el sistema anticipa la señal, para que el desacople se complete exactamente donde corresponde. Ej.: 1000, el embrague desacopla 1 segundo antes.
- Probar Secciones** Permite chequear el funcionamiento de acoplar y desacoplar, cada una de las secciones configuradas. Ver parámetro “**Cant. Secciones**”

6- ESQUEMA CON DATOS PARA LA CONFIGURACIÓN DEL CORTE POR SECCIÓN



- 🔴 Para el caso de equipo **corte por línea**, cargar el ancho de labor y cantidad de líneas; luego, utilizar la función de **Autoconfig**; con la cual, quedará configurado automáticamente el offset y ancho de cada sección.

7- COMENZAR A TRABAJAR

i Verificar que el led GPS esté encendido fijo; de lo contrario, no iniciar la siembra.

Presionar simultáneamente, las teclas “**Arriba**” y “**Abajo**”  +  : automáticamente, se **abre el trabajo** (se reinician los contadores de superficie trabajada).

Comenzar a sembrar; en pantalla se apreciará el área sembrada y, cada vez que pase por ella, el equipo irá cortando la o las secciones correspondientes.

Al levantar la sembradora, automáticamente deja de pintar el área sembrada.



SIID SRL se reserva el derecho, sin previo aviso, de realizar modificaciones en sus productos; con la finalidad de mejorar las prestaciones/calidad. Asimismo, la empresa se deslinda de toda responsabilidad, por el uso inadecuado al producto o en aplicación diferente a las indicadas en el presente manual. AGOSTO 2017.



Soluciones Integrales de Ingeniería y Desarrollo SRL
Calle 2 N°53 (S3561ARJ) Avellaneda - Provincia de Santa Fe - República Argentina
+54 3482 481024
www.siid.com.ar
www.controlagro.com.ar