



**AGRICULTURA DE PRECISIÓN**

**CATALOGO DE PRODUCTOS** ■



## AGRICULTURA DE PRECISIÓN

La adopción de tecnologías en el campo posibilitan mayores rindes, mejor control de costos y más rentabilidad.

La tecnología aplicada en los monitores de siembra, junto a la ingeniería en el desarrollo y el servicio post venta nos posicionan como la mejor relación costo-beneficio del mercado.

### Nuestros Productos:

- CAS 5100T
- CAS 4500
- CAS 2700
- CAS 2500
- CAS 1500



CAS 5100T



CAS 4500



CAS 2500



CAS 2700



CAS 1500



# MONITOR DE SIEMBRA INTELIGENTE CAS5100T

**AGRICULTURA DE PRECISIÓN**



**Enlace  
WIFI con el  
implemento**



**Formato  
tablet**



**Sistema  
Android**



**GPS**



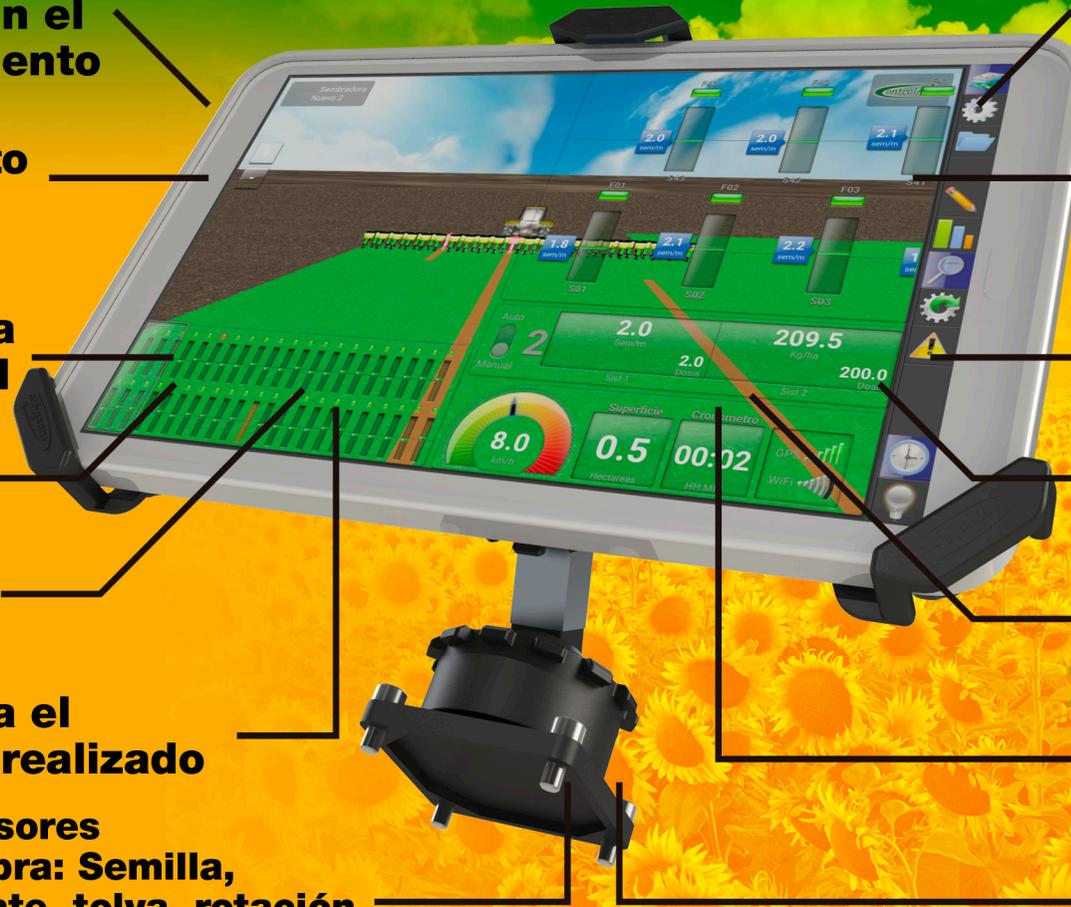
**Menú  
rápido**



**Registra el  
trabajo realizado**



**Con sensores  
de siembra: Semilla,  
fertilizante, tolva, rotación  
turbina, presión.**



**Organiza  
información por  
cliente, lote y fecha**



**Almacena  
configuraciones  
del implemento**



**Maneja mapas por  
sistema de información  
archivos SHAPE**



**Actualización  
ON-LINE  
del software**



**Seguimiento 3D  
de tractor  
e implemento**



**Sensores  
conectados con  
un solo cable**

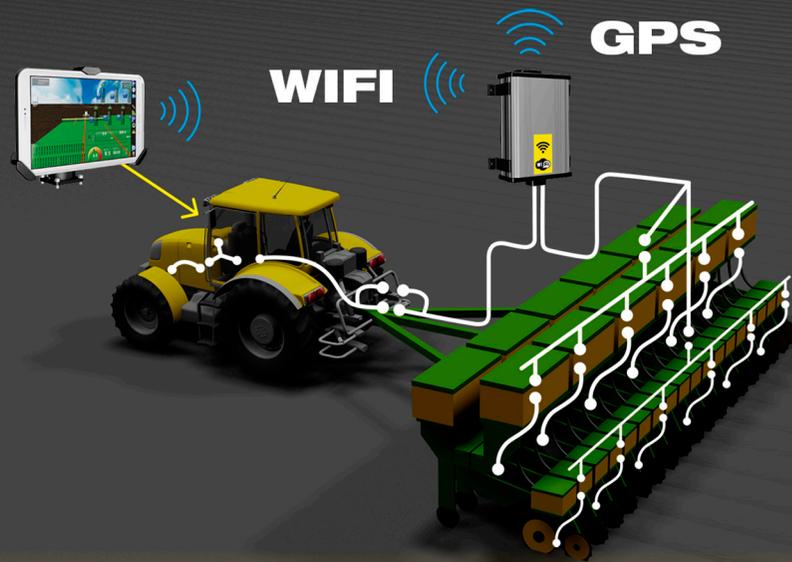


**Con control de  
siembra y fertilización  
variable**

“El CAS5100T es la evolución de la tecnología al servicio del agricultor porque hace más fácil la siembra, disminuyendo los costos y aumentando la rentabilidad”



La adopción de enlace WIFI entre el monitor y el implemento es una de las principales novedades tecnológicas de Monitor de siembra inteligente CAS 5100T.



Conectar a un solo cable todos los sensores del implemento, sea de semilla y fertilización, rotación, tolva, etc es otra característica tecnológica del CAS 5100T.





Formato Tablet

El software de control y operación del CAS 5100T está diseñado para una pantalla tablet



CAS 5100 T

---

Permite utilizar la aplicación sobre aparatos que utilicen Android como sistema operativo.



Sistema Android



CAS 5100 T

---

Gracias al Sistema de Posicionamiento Global (GPS) el CAS 5100T puede conocer con precisión la ubicación del implemento durante el proceso de siembra y/o fertilización.



GPS Incorporado



La interfaz de usuario esta diseñada para acceder de manera simple y rápida a las principales funciones de operación.



Graba el trabajo realizado en campo para que pueda analizarlo y/o compartirlo con otras áreas de su empresa, teniendo de esta manera además un histórico del uso de los implementos.



El sistema opera con sensores para cuantificar las semillas o cantidad de fertilizante utilizado al operar, así como también el contenido de la tolva, y demás sensores.



Organiza la Información por Cliente, Lote y Fecha

Organiza la información por cliente, lote y fecha para trazabilidad, análisis, estadísticas, etc.



CAS 5100 T



Actualización ONLINE del Software

Actualizar de manera online nuestro software permite disfrutar siempre de los últimos avances desarrollados por nuestro equipo técnico.



CAS 5100 T

### MAPAS SHAPEFILE



Maneja mapas por Sistema de Información SHAPEFILE

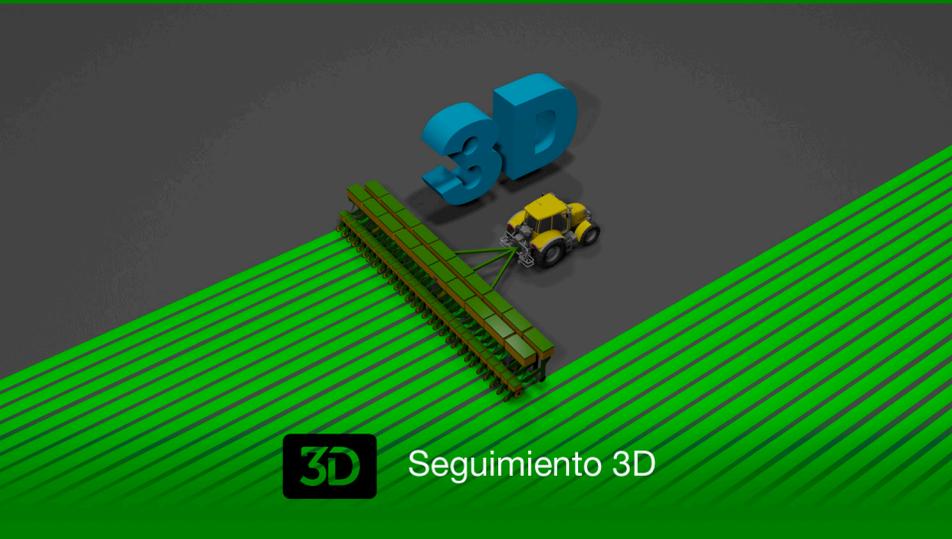
Dosificación variable hasta 4 productos individuales de manera manual o por mapas de prescripción (shape). Permite la combinación de ambas formas y manejo o shape individuales.



Permite grabar configuraciones para el implemento



Visualiza el tractor y el implemento en gráfica 3D (tres dimensiones).



Esta función permite ajustar de manera óptima la aplicación de dosis de acuerdo al lote y sus características particulares, optimizando los costos de cada trabajo.



Control de Siembra y Fertilización Variable



AGRICULTURA DE PRECISIÓN

## MONITOR DE SIEMBRA INTELIGENTE **CAS4500**

Conexión de sensores por un solo cable

- Consola robusta y ergonómica.
- Comunicación módulo GPS (velocidad)
- Gran versatilidad.
- Gran display gráfico LCD.
- Visualización surco por surco, lote y variables de siembra.
- Alarmas (tubo tapado, diferencias de densidad, etc.)
- Registra variables estadísticas.
- Monitorea 128 sensores ópticos de semillas o fertilizantes.
- 8 sensores de nivel de tolva.
- 8 sensores de rotación de ejes.
- 3 sensores de medición de kg./ha, (1 semilla y 2 fertilizante)
- 3 sensor de RPM turbina de aire (positiva y/o negativa).
- 3 Sensores de presión.
- Puerto serial para extraer información y remotizarla en tiempo real.
- Teclado para control manual de 4 dosis dif. de siembra y/o fertilización.
- Puede trabajar con mapas de aplicación (georeferenciados)





**AGRICULTURA DE PRECISIÓN**

## MONITOR DE SIEMBRA INTELIGENTE **CAS2700**

Conexión de sensores por un solo cable

- Con módulo GPS.
- Desactivación de sensores desde la consola.
- Indica hectáreas y velocidad.
- Indicador instantáneo de alarmas visuales y sonoras de acuerdo al tipo de falla.
- Alarma diferencia de densidad entre surcos (configurable).
- Aviso de detección de óptica del sensor sucia.
- Controla hasta:
  - 2 sensores de rotación (Opcional)
  - 2 sensores de tolva (Opcional)
  - 1 sensor turbina (Opcional)
  - 32 tubos de siembra y
  - 32 tubos de fertilizantes.
- Alarma de desconexión de sensores.





**AGRICULTURA DE PRECISIÓN**

## MONITOR DE SIEMBRA INTELIGENTE **CAS2500**

Conexión de sensores por un solo cable

- Monitor estadístico.
- Especialmente adaptado para trabajos nocturnos.
- Robusto.
- Sensores inteligentes auto-calibrables y ajuste instantáneo de sistemas ópticos infrarrojos (64 surcos, 32 de semillas y 32 fertilizantes).
- Alarma de sensor desconectado o tubo tapado (individual), dif. de densidad, sucio.
- Comunicación con módulo GPS.
- Totalizador de semillas aplicados por lote.
- Cuenta semillas al metro promedio.
- Surco a surco.
- Indicación de velocidad con alarma de min. y máx.





**AGRICULTURA DE PRECISIÓN**

## MONITOR DE SIEMBRA INTELIGENTE **CAS1500**

Conexión de sensores por un solo cable

- Conexión de sensores por un solo cable.
- Sencillo, práctico y óptimo desempeño.
- La consola con el menor precio del mercado.
- Monitorea tubos de caída de semillas: hasta 32 surcos.
- Monitorea tubos de caída de fertilizantes: hasta 32 surcos.
- Alarmas visuales y sonoras según tipo de fallas.
- Alarma de diferencia de densidad entre surcos (configurable)
- Aviso de detección de suciedad en la óptica del sensor.
- **DESACTIVACIÓN DE SENSORES DESDE EL EQUIPO.** (sin necesidad de desconexión).
- Alarma de sensores desconectados.
- Alarma de tubo tapado





Importante: fecha publicación: 02.01.2017 Consulte vigencia / actualización

	CAS 1500	CAS 2500	CAS 2700	CAS 4500	CAS 5100T
Sensores de caída de semilla + fertilizante (gruesa o fina total)	32S + 32F 64 FINA O GRUESA TOTAL ●	32S + 32F 64 FINA O GRUESA TOTAL ●	32S + 32F 64 FINA O GRUESA TOTAL ●	64S + 64F 128 FINA TOTAL ●	128 Se los puede dividir hasta en 4 grupos ●
Indicación instantánea de alarmas visuales y sonoras de acuerdo al tipo de falla	●	●	●	●	●
Alarma individual de tubo tapado o falta de semilla/fertilizante en un surco	●	●	●	●	●
Aviso de detección de óptica del sensor sucia	●	●	●	●	●
Desactivación de sensores desde el equipo sin necesidad de desconexión	●		●		●
Alarma de desconexión de sensores	●	●	●	●	●
Sensor de presión Air Drill y Neumática (positiva y/o negativa)				3 sensores	3 sensores
Indicación de velocidad, con alarmas máxima y mínima		●	●	●	●
Comunicación con módulo GPS		●	●	●	●
Sensores de Rotación de Ejes			2 (opcionales)	8 (opcionales)	8 (opcionales)
Sensores de rotación de turbina, con alarmas de R.P.M. máxima y mínima			1 (opcionales)	3 (opcionales)	3 (opcionales)
Indicadores de Kg/ha de semilla en tiempo real			1 (opcionales)	1 (opcionales)	4 (opcionales)
Indicadores de kg/ha de fertilizante en tiempo real			1 (opcionales)	2 (opcionales)	4 (opcionales)
Registro estadístico de monitoreo y alarmas de hasta 100 lotes distintos		●	10 lotes	●	●
Cuenta semillas por metro		●	●	●	●
Totalizador de semillas y fertilizantes aplicados por lote		● (solo semilla)	●	●	●
Sensores de nivel de tolva y semilla y fertilizante			2 (opcionales)	8 (opcionales)	8 (opcionales)
Aviso de mantenimiento programado según horas trabajadas o distancia recorrida		●		●	
Lector mem. SD p/almacenar mapeo de trabajo y cargar mapas de aplicación variable				●	●
Dosificación variable hasta 4 insumos dif., 4 cajas maestro en forma instantánea, aplicada manual (6 memorias) o automática geo referencia (mapa de aplicación)				Requiere cajas variables mecánicas	Requiere cajas variables mecánicas



**AGRICULTURA DE PRECISIÓN**

**[www.controlagro.com.ar](http://www.controlagro.com.ar)**