

AGRICULTURA Y GANADERÍA DE PRECISIÓN



CAMPO PRECISO®

www.campopreciso.com



Agricultura de
PRECISIÓN



DUX 8

BANDERILLERO Y MAPEADOR SATELITAL

El banderillero y mapeador satelital DUX 8 permite monitorear el trabajo realizado en el campo de manera remota, ahorrar tiempo e insumos, maximizar la productividad y minimizar el impacto ambiental.

Fácil de usar e instalar, ya sean maquinistas de mucha o poca experiencia. De industria Argentina y a un precio muy accesible.

Grande y robusto

Pantalla táctil de 8" (20,3 cm) HD, de alto brillo. Gabinete robusto y resistente al agua, para uso intensivo en el campo (estanco IP68).

Rápido y potente

Conexión rápida a satélites. Receptor de 20hz, actualiza la posición en tiempo real (20 veces por segundo).

Fácil de usar e instalar

Interfaz de usuario amigable. Listo para usar, no requiere servicio de colocación.

Tecnología ISOBUS

Para comunicarse y controlar otros sistemas de la máquina (a través de la CP Smart Box™).

Conectividad

Transmisión de datos a la nube (Campo Preciso Cloud™) a través de 3G.





Múltiples patrones de guiado

Líneas AB, curva idéntica, y curva adaptativa. Intercambiables a lo largo del trabajo según sus necesidades.

Mapeo 2D y 3D

Vista en perspectiva cerca a la maquinaria y “vista de pájaro”, permitiendo controlar la cobertura, sin desviarse de la pasada.

Alertas de desvío

Avisos sonoros y visuales de desvío de pasada. Indicación de cant. de cm de desvío.

Registro de waypoints

Marcación de puntos, líneas o áreas de referencia en el terreno (ej. árboles, alambrados, zonas de exclusión). Permite importar mapas existentes (ej. mapa de curvas de nivel).

Guardado de cabeceras

Almacenamiento del perímetro del lote, cálculo de hectáreas.

Almacenamiento en memoria

Guardado automático de datos en memoria externa (microSD o pendrive).



Configuración vehículos e implementos

Puede dar de alta sus maquinarias con sus medidas y especificaciones, y luego seleccionar la que utilizará en cada trabajo.

Gestión de lotes

Seleccione el lote a trabajar, con su perímetro y superficie.

Mapas de prescripción

Permite importar mapas de aplicación para dosis variable, regulando el caudal de manera automática.

Soporta archivos SHP y KML

Permite importar archivos shapefile (SHP) o también KML, como perímetro de lote, mapa de prescripción (para dosis variable), o mapas de referencias (ej. curvas de nivel).



Soportes vehiculares ultra-robustos

Incluye soporte RAM ultra-robusto grado industrial, aptos para altas vibraciones y movimiento.

Formato triple ventosa XL (para maquinaria con cabina), o abrazadera doble (para maquinaria sin cabina), a elección del cliente.



Precisión
ANTENAS GNSS



CP ANTENNA DOMO

Precisión 25 cm + AgroFIX™

25 cm de precisión entre pasadas, con corrección autónoma AgroFIX™ (señal gratuita, no paga servicio de corrección).

10 Hz eDif

Antena de alta sensibilidad (10 hz), para trabajar con precisión incluso en zonas de montes, lomadas, o valles.

72 satélites

Receptor de GPS para agricultura de precisión, capaz de conectar hasta con 72 satélites.

Multi-frecuencia

Aumentando la precisión absoluta y resolviendo de manera más óptima situaciones de rebote.

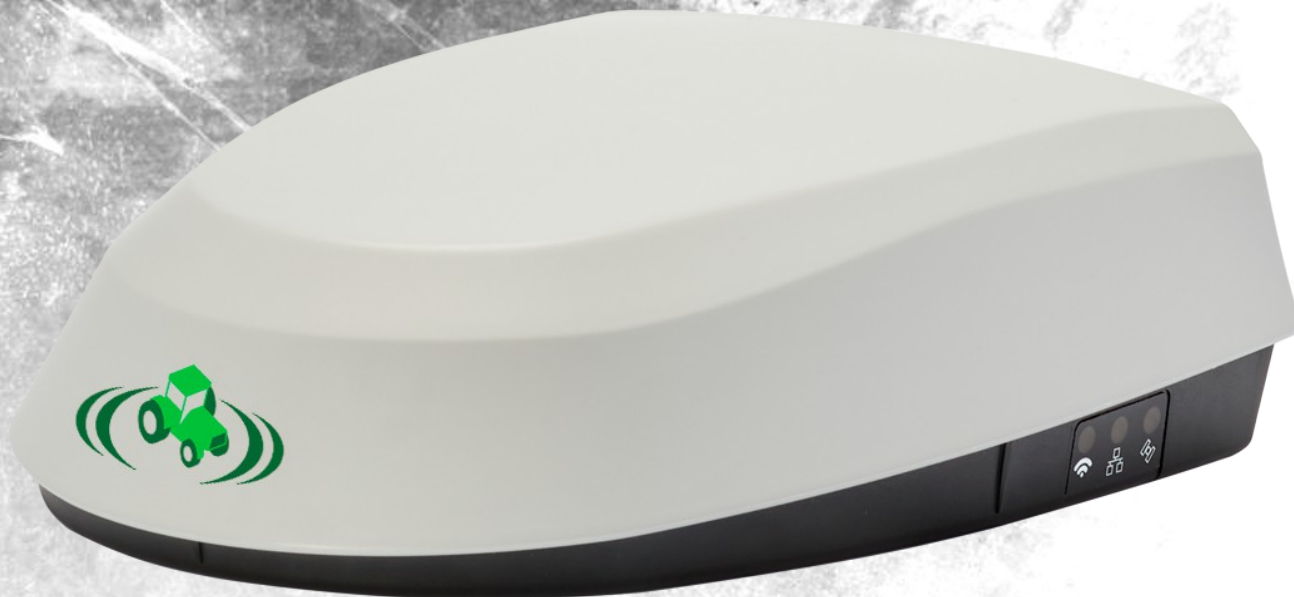
DGNSS concurrente (GPS+GLONASS+SBAS)

Differential Global Navigation Satellite System. Conecta con las redes satelitales gratuitas GPS + GLONASS + SBAS (SACCSA, WAAS, EGNOS, etc), ampliando la cantidad de satélites disponibles para tener siempre excelente recepción incluso en zonas con accidentes geográficos, plantas, edificaciones, etc . No paga servicio de corrección.

Timing Reference Receiver

Receptor de GNSS concurrente con oscilador de alta estabilidad y sensibilidad, de grado de referencia de tiempo (TXCO).

CP ANTENNA DOMO



CP SMART ANTENNAS

20Hz

Antenas SMART de alta gama (20hz).

Compensación de inclinación de la maquinaria

Cuenta con sensores inerciales, para incrementar la precisión autónoma y compensar desniveles en el terreno.

Precisión 2 cm con señal de corrección

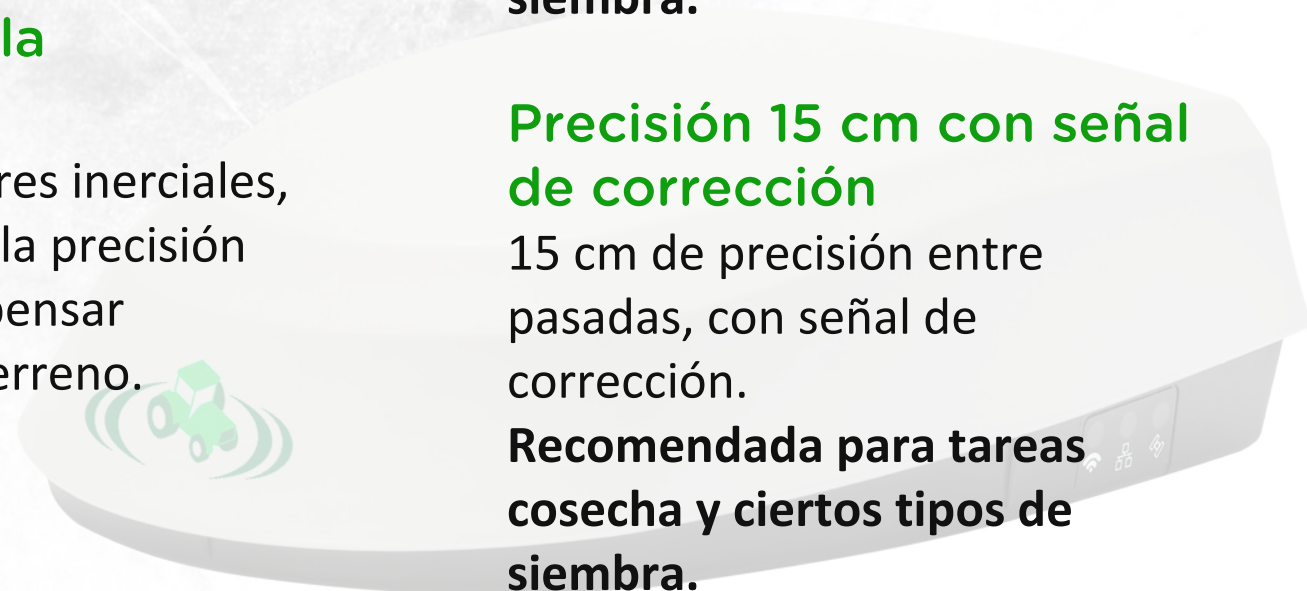
2 cm de precisión entre pasadas, con señal de corrección.

Recomendada para tareas de siembra.

Precisión 15 cm con señal de corrección

15 cm de precisión entre pasadas, con señal de corrección.

Recomendada para tareas cosecha y ciertos tipos de siembra.



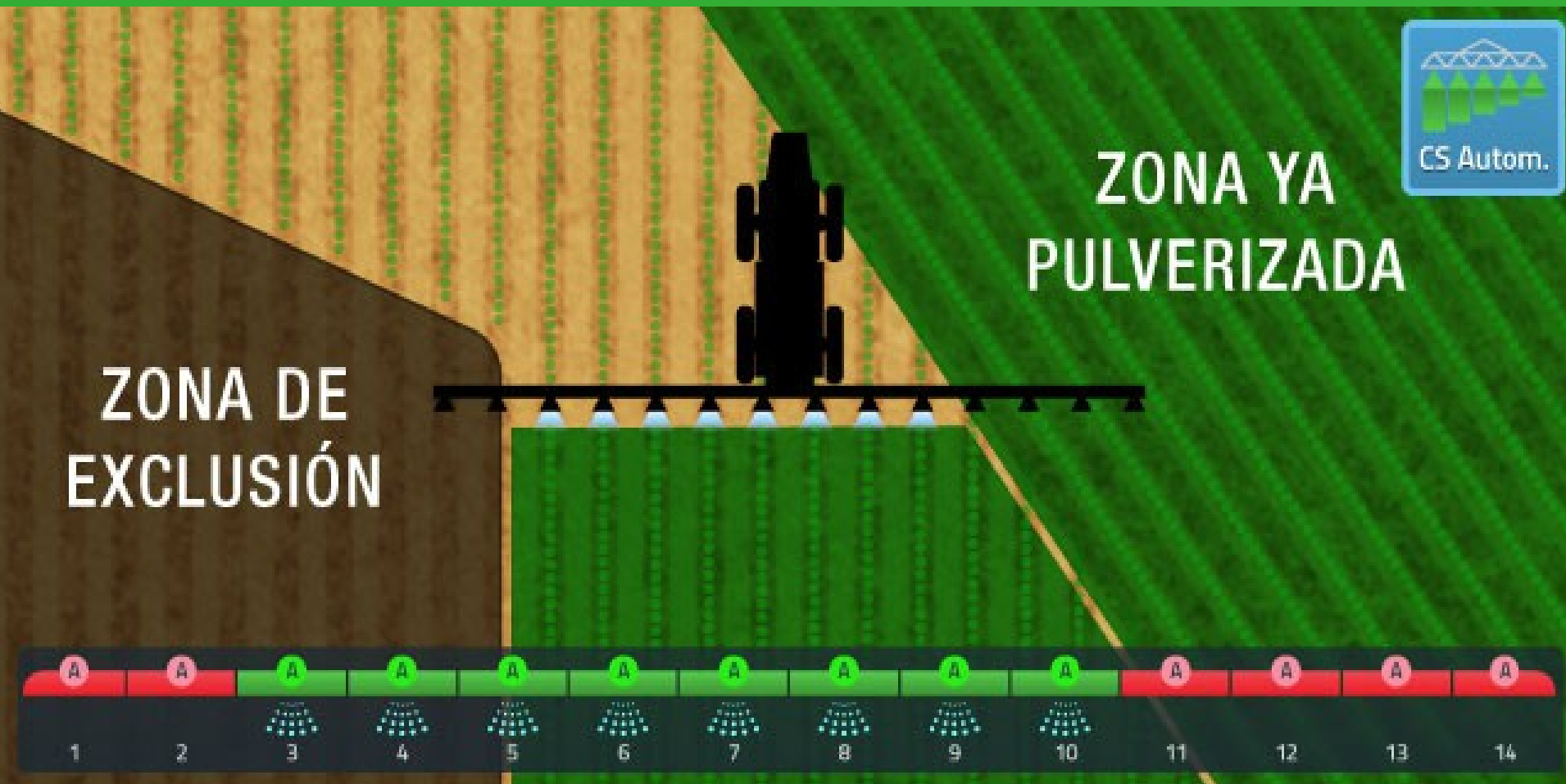
CP SMART ANTENNAS



SMART SPRAYING

Corte automático de secciones
y dosis variable para pulverización

Conectado DUX 8 a la solución SMART SPRAYING, permite tener un máximo ahorro de producto en su aplicación. Mejora la eficiencia de la aplicación reduciendo la superposición en la aplicación y el desperdicio de insumos.



- **Corte por secciones automático:** controle desde la pantalla de DUX 8 **hasta 24 secciones**, en forma automática o manual. Elimina la sobre aplicación de producto en cabeceras y entre pasadas. Evita la pulverización de zonas que deben ser excluidas o fuera del lote a trabajar. Compatible con válvulas eléctricas y electro-neumáticas.
- **Ajuste del tiempo de encendido y apagado**, y del porcentaje de cobertura.
- **Corte pico a pico:** Posibilidad de controlar hasta 120 picos de manera individual. Permite usar agroquímicos más agresivos de manera selectiva en las zonas que lo requieren.
- **Control de dosis:** Regulación del caudal y dosis en forma automática, importando un mapa de prescripción, o definiendo una dosis objetivo, desde la pantalla de DUX 8.
- **Generación de mapas de aplicación** en tiempo real.
- **Monitoreo del estado de válvulas y sensores**, obteniendo alertas automáticas en caso de inconvenientes.
- **Arneses de cables estanco grado automotive**, resistentes a ambientes hostiles (cambios bruscos de temperatura, alta humedad, rayos del sol).
- Más info en WWW.CAMPOPRECISO.COM/SMARTSPRAYING



Precisión al volante
PILOTO AUTOMÁTICO
DIRECT DRIVE

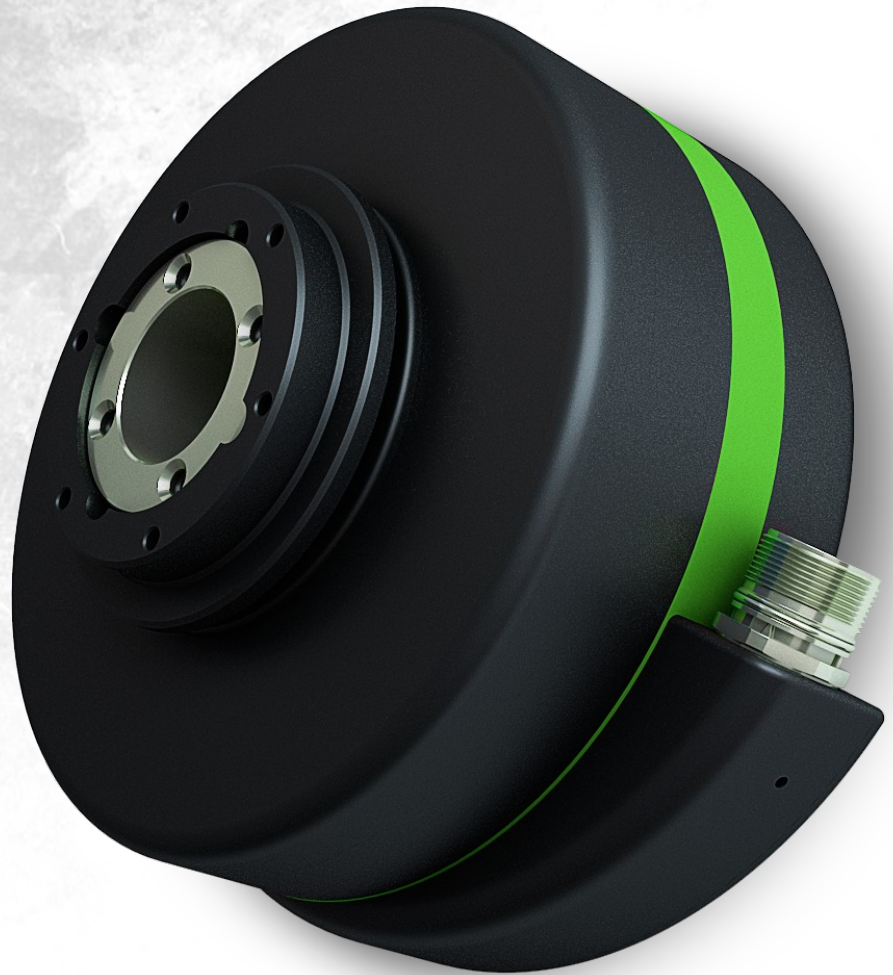
Realice el trabajo con mayor comodidad, rapidez y precisión

El piloto automático Campo Preciso Direct Drive gira el volante a través de un motor eléctrico compacto.

Utiliza el guiado GNSS del display DUX 8 para mantener el equipo en la pasada correcta.



- Trabaja con líneas AB rectas o curvas.
- Giro automático en cabecera.
- Hasta 2 cm de precisión entre pasadas.
- Fácil instalación e intercambio entre vehículos.
- Adaptable a todo tipo de maquinas (tractores, pulverizadores, cosechadoras, etc).
- Reduce la fatiga del operario.
- Incrementa la eficiencia del trabajo.



Más información en WWW.CAMPOPRECISO.COM/PILOTO

CONEXIÓN A LA NUBE CAMPO PRECISO CLOUD



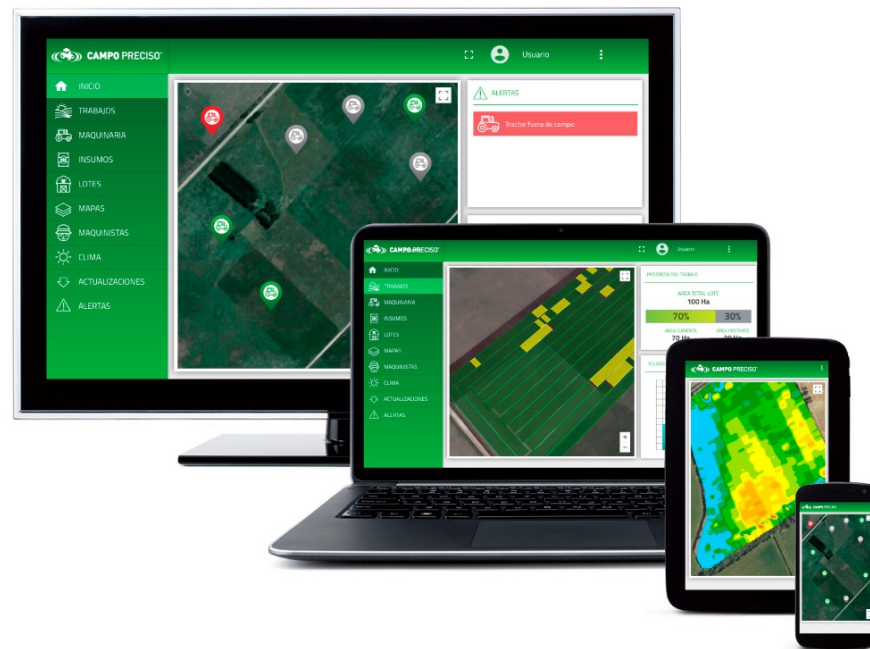


CAMPO PRECISO CLOUD™

- **Plataforma online de telemetría para la gestión agrícola.**
- Monitoreo remoto de ubicación y estado de la maquinaria.
- Visualización de trabajos realizados.
- Registro del momento en el que el operario ingresa a la máquina.
- Alertas en tiempo real, ej. si la maquina sale del terreno donde debe estar.

BENEFICIOS

- Facilita la toma de decisiones.
- Previene hurto de maquinaria.
- Facilita la auditoría del labor realizado.
- Centraliza la organización del trabajo de los maquinistas.





MUSENSOR

Ganadería de Precisión

WWW.MUSENSOR.COM.AR



CAMPO PRECISO®

¿Qué es MuSensor™?

- MuSensor™ es un **collar inteligente** no invasivo que permite monitorear en tiempo real y de manera remota la salud, comportamiento y actividad del animal, sin importar en qué lugar del campo se encuentre.
- Puede determinar si la vaca esta por entrar en celo o por enfermarse. También si esta comiendo, tomando agua, durmiendo, apareándose, o cualquier otra actividad significativa.
- Esa información es enviada en tiempo real a la nube, donde un algoritmo de inteligencia artificial determina el estado de salud de la vaca, predice ventanas de celo, e informa irregularidades en su comportamiento.
- Además de emitir reportes en la plataforma, envía de manera automática alertas por SMS o Whatsapp.



MUSENSOR
Ganadería de Precisión

MOVIMIENTO

TEMPERATURA

RUMIA

UBICACIÓN



¿Cómo funciona?

1. A cada animal se le coloca un **collar inteligente MuSensor™**, que monitorea en todo momento la temperatura, comportamiento, movimiento y rumia del animal.
2. Toda esta información es **transmitida en tiempo real por radiofrecuencia a una antena** ubicada en el campo (no es necesario que el animal se encuentre en un lugar con señal de celular). La antena es autónoma, cuenta con panel solar con batería.
3. Los **datos son enviados a una plataforma online (Campo Preciso Cloud™)**, donde la inteligencia artificial los analiza, determina si el animal tiene algún valor anormal.
4. El sistema **envía reportes y alertas por SMS o whatsapp** si el animal se encuentra entrando a un período de celo (para que podamos sincronizar los servicios de inseminación), si esta enfermándose, o si presenta un comportamiento fuera de lo común.



Productores

Esta solución es utilizada por productores de:

**Tambos – Cría – Recría – Invernada – Feedlots -
Ganadería Extensiva**

Se adapta a

Vacas – Toros – Terneros – Búfalos – Ovejas

De cualquier región

Beneficios

- ✓ Aumenta la tasa de preñez.
- ✓ Incrementa de la producción de leche.
- ✓ Detecta tempranamente enfermedades, reduce mortandad.
- ✓ Reducción del estrés.
- ✓ Optimización en la alimentación.
- ✓ Recolecta y almacena la información de cada animal de manera histórica.
- ✓ Beneficios a largo plazo (Big Data, inteligencia de la información).
- ✓ Incrementa la ganancia por animal.
- ✓ No invasivo para el animal, simple mantenimiento. Fácil de trasladar a otros animales.
- ✓ Integración con otros sistemas (balanzas electrónicas, caravanas, caudalímetro de leche, etc).

Acerca de Campo Preciso

CAMPO PRECISO (Aquadize SRL), empresa argentina con más de 10 años de experiencia en el desarrollo de soluciones de precisión, telemetría, Big Data, IOT y automatización para el agro, bajo **normas de calidad ISO 9001**.



CAMPO PRECISO®

CERTIFICACIÓN
ISO 9001:2008



Clientes y Alianzas



Cientes y Alianzas

CONCESIONARIAS



Premios



**Medalla de Oro en
Premio Ternium ExpoAgro 6ta Edición**
a la Innovación en Tecnología Agroindustrial



Premio CiTA 2018
a la Innovación en Tecnología Agropecuaria

Contacto

Laura Vanmorlegan

Directora Comercial - Campo Preciso

Ciudad de Buenos Aires, Argentina

Tel +54 11 4574-2152 / Cel +54 9 11 5419 4519

Email laura@aquadize.com

www.campopreciso.com



[Campo Preciso](#)



[@campopreciso](#)



[Campo Preciso](#)



[@campopreciso](#)