

# Viticultura de precisión



Elija comodidad y productividad  
con las soluciones de Topcon

# Resumen

Guiado .....	3
Servicios de corrección .....	3
Gestión agrícola digital.....	4
Preparación del suelo .....	5
Siembra.....	5
Cuidado del cultivo .....	6
Cosecha.....	7
Pesaje a bordo .....	7





## Guiado

### Para guiarle desde el principio

Creamos la primera solución de guía del sector compatible con la norma ISOBUS. Desde entonces, la innovación sigue formando parte de nuestro ADN. Hacen falta soluciones de guiado y, de hecho, son cruciales para una agricultura de precisión. Ya sea para sembrar con una precisión de centímetro o para asegurarse de que sus pulverizaciones lleguen a su objetivo en el momento y en la cantidad adecuadas, un sistema de guiado fiable. Estas soluciones de guía y posicionamiento también son útiles para elaborar mapas de vigor vegetativo o de rendimiento, con el objetivo de identificar zonas heterogéneas y comprenderlas mejor. Desde receptores a consolas GPS, tenemos todo lo que necesita.

Ya sea con nuestro volante eléctrico AES-35 (el único volante del mercado homologado para carretera) o con el control de su electroválvula de dirección, el autoguiado en el viñedo con nuestra opción de control de tráfico le liberará de conducir el tractor para que pueda centrarse en controlar uno o varios aperos.

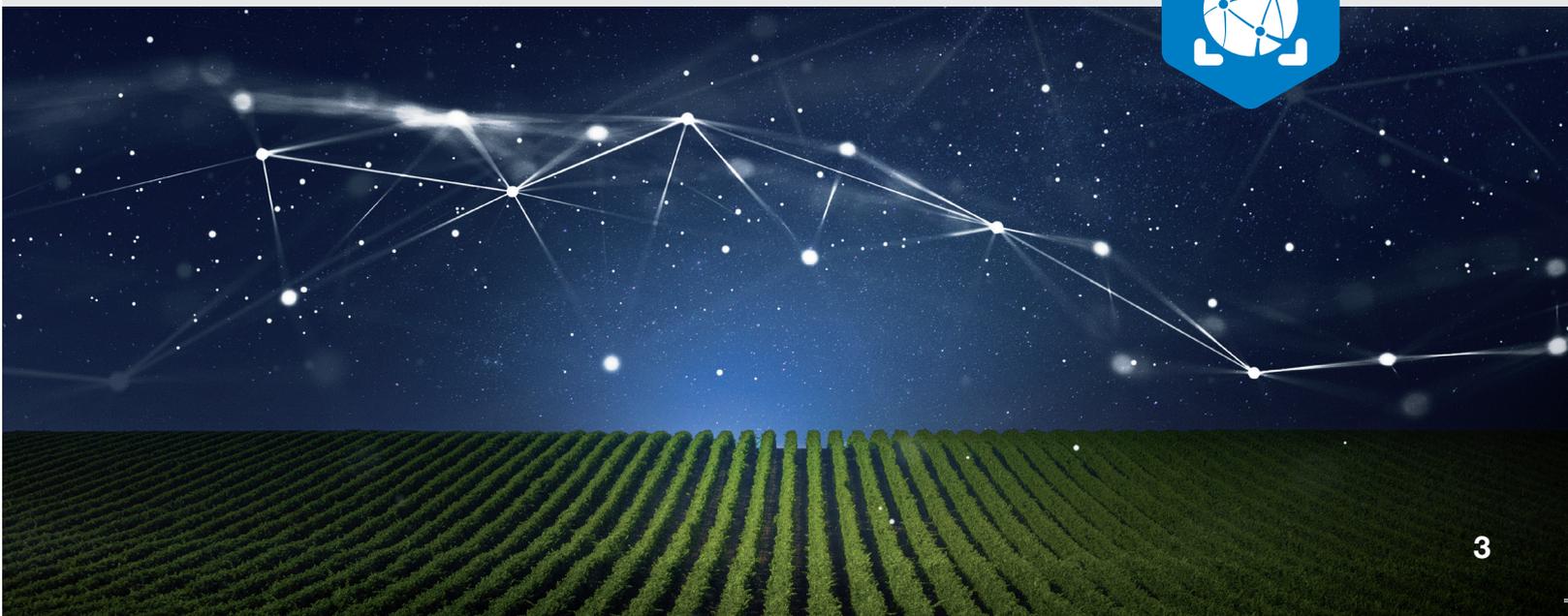


## Servicios de corrección

### Aproveche al máximo cada centímetro cuadrado de cultivo

Topnet Live es nuestro servicio de corrección de posicionamiento por satélite GNSS en tiempo real. Tanto si quiere formar parte de la red RTK de más rápido crecimiento en el mundo, como si quiere usar señales de satélite PPP, estamos aquí para conectarle en todos los frentes. Calibrado para ofrecer una precisión de dos centímetros, Topnet Live facilita una exactitud inigualable

en todo momento y en todas las estaciones del año. Respaldado por una red en constante mejora y una amplia gama de modelos de corrección beneficiosos, Topnet Live ofrece una conexión impecable y una señal estable instead of estabilidad de la señal donde y cuando lo necesite, para obtener mejores resultados.





# Gestión agrícola digital

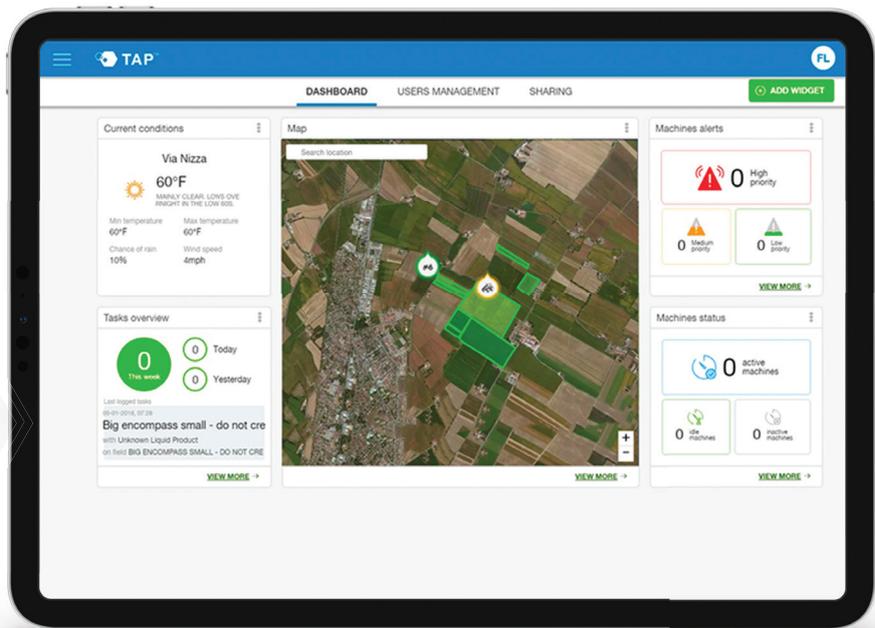
## Plataforma Agrícola de Topcon (TAP)

### Manténgase un paso por delante

¿Qué pasaría si en vez de ver el futuro lo pudiéramos capturar? Con la Plataforma Agrícola de Topcon (TAP), se puede. TAP es una plataforma en línea que ayuda a gestionar sus datos desde el principio, ofreciendo la capacidad de clasificarlos y prepararlos para presentarlos de una forma más precisa y procesable. Con los datos se conforman diversos y reveladores informes. Mucho más que un mero resumen de las variaciones en el campo, con TAP se pueden generar instrucciones pertinentes que pueden enviarse directamente a la maquinaria. Con Topcon, las memorias USB serán algo del pasado. Le damos la bienvenida al futuro de una agricultura más precisa.

### No todos los datos son iguales.

TAP se diseñó para garantizar la fidelidad y la fiabilidad de los datos usados. Al recopilar los datos a nivel de sensor (biomasa, altura, peso, velocidad, etc.) TAP registra datos esenciales y necesarios. La plataforma también le protege de anomalías que puedan tergiversar los resultados y hacer que se desoriente. Y, como usted tiene el control de sus datos, los puede compartir con quien y cuando quiera. Además, TAP agrupa los datos en un solo sitio para facilitar su análisis y acceso. Este sistema de gestión de datos es único en su clase.



Topcon Agriculture Platform



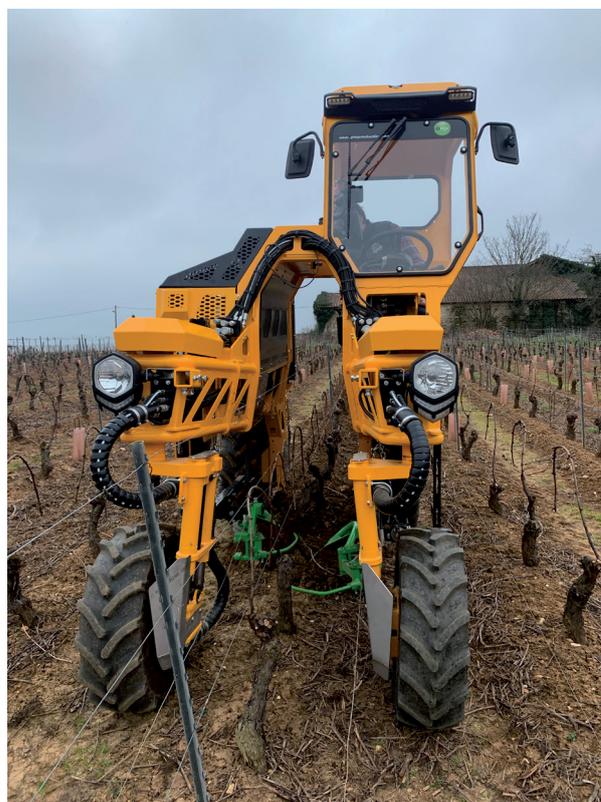


## Trabajo de preparación del suelo

Solución ISOBUS para control de profundidad de labranza

### Sistema de regulación de la profundidad operativa

Al igual que el control de altura del brazo que se explica más adelante, nuestro sistema de control del suelo mediante sensores de ultrasonido gestiona automáticamente la profundidad de trabajo del apero.



## Siembra

Solución de siembra

Siembre sus plantas con precisión con nuestro módulo ISOBUS de plantación.

De esta forma, podrá gestionar sus aperos de siembra con una precisión adaptada a sus necesidades y así garantizar el éxito. El sistema de plantación le permite plantar sus cultivos en marco real o tresbolillo.





# Cuidado del cultivo

## DPAE por pesaje dinámico

Nuestro sistema ISOBUS Athene para esparcidores le proporciona un control preciso, rápido y fácil de usar. El sistema de pesaje dinámico mide constantemente el peso del producto en el esparcidor. La dosificación se ajusta continuamente de forma precisa.

El sistema Athene reacciona rápidamente a los cambios en las características del producto y las condiciones de esparcido, sin tener que ajustar o calibrar la maquinaria. También se puede hacer seguimiento de otras funciones del esparcidor, como la apertura de la compuerta o la velocidad de las cadenas. En caso de avería, el sistema le avisa de forma visual y acústica.

En el caso de máquinas sin células de carga, se puede continuar usando el sistema como un controlador de caudal, ya sea utilizando la densidad conocida del producto o seleccionando el producto de una lista predefinida.



## Control de altura del brazo

Solución completa ISOBUS diseñada para diversas condiciones y apta para todas las operaciones.

Con la evolución de los pulverizadores y el incremento de la precisión, se ha complicado el control manual de máquinas y aperos. Se ha hecho necesario recurrir a la automatización para aprovechar este mayor potencial. Por este motivo, Topcon ha desarrollado un amplio conjunto de tecnologías de guía para el seguimiento de cultivos, el control de aperos y la gestión de datos.

Manteniendo el apero a una altura preestablecida para aplicar de forma consistente y reducir la pérdida de dirección, el seguimiento del terreno Norac une estas tecnologías para ofrecer un control preciso y avanzado de la aplicación, a la vez que protege los aperos de impactos con el suelo potencialmente dañinos.

Basada en tecnología de sensores de ultrasonidos probada a lo largo del tiempo y sobre el terreno, la solución de control de altura del brazo Norac UC7 ajusta la altura de forma sensible, de modo que las líneas de caída o los paneles de recuperación siguen automáticamente el relieve del terreno. Con esta solución, el operario ya no tiene que esforzarse tanto para poder controlar la maquinaria y los contornos del terreno. Reduce estrés y cansancio. Se podrá concentrar mejor en la conducción y en la seguridad en general. Es compatible con una amplia gama de aperos.





## Cosecha

### Monitor de rendimiento para cultivos especializados

La solución YieldTrakk de Topcon para cosechadoras (cinta o cadena) o tolvas utiliza células de carga Digi-Star para medir y establecer un mapa del rendimiento de los cultivos en tiempo real, ofreciendo datos precisos y basados en la ubicación, lo que permite una futura valoración agronómica y económica.

Compatible con las pantallas de la serie X de Topcon, así como con la mayoría de las pantallas ISO-UT, YieldTrakk ofrece datos esenciales sobre el rendimiento de los cultivos en pie, como la vid, pero también de los cultivos de raíces (patatas, remolacha, cebollas, tomates y otros).



## Pesaje a bordo

El Weighlog  $\alpha$ 10 incorpora la última tecnología de pantalla táctil a color para ofrecer un sistema de pesaje a bordo intuitivo que puede utilizarse para la carga de remolques y tolvas o para el control de pesaje.

Weighlog  $\alpha$ 10 usa una pantalla táctil a color de 4.3", de alta luminosidad y panorámica. Incluye teclas físicas y tiene una interfaz moderna y ergonómica.





Topcon está aquí para ayudarle

De lunes a viernes

Desde las 8:30 hasta las 14 y  
desde las 15.00 hasta las 18:00

Por teléfono en

+34 914 841 900

Por correo electrónico en

[atencioncliente@topconpositioning.es](mailto:atencioncliente@topconpositioning.es)



TOPCON POSITIONING  
ESPAÑA 



**Topcon Positioning Spain**

Avenida de la Industria, 35 · 28760 Tres Cantos · + 34 914 841 900  
[atencioncliente@topconpositioning.es](mailto:atencioncliente@topconpositioning.es) · [topconpositioning.com/es/](http://topconpositioning.com/es/)

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.  
©2023 Topcon Positioning Spain. Todos los derechos reservados.  
[topconpositioning.com](http://topconpositioning.com)