

# Topcon Control de la dispersión

Preparación del suelo y cuidado de los cultivos (Athene)



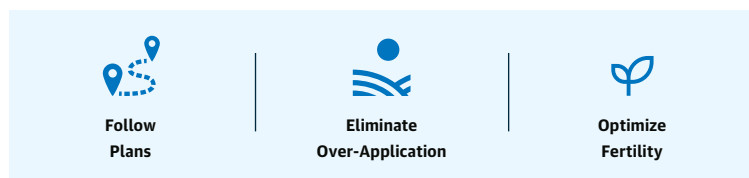
Aplique automáticamente los insumos de forma proporcional a la velocidad de avance o según los planes digitales de gestión de nutrientes.



Learn more at [topconpositioning.com](https://topconpositioning.com)

 **TOPCON**

El control de esparcimiento aplica automáticamente los insumos basándose en planes de gestión de nutrientes para optimizar los recursos y aumentar el rendimiento. Nuestra solución ofrece supervisión y control automáticos basados en la velocidad u opcionales basados en la posición para seguir con precisión los planes, eliminar la sobreaplicación y optimizar la fertilidad.



Nuestra tecnología supervisa y ejecuta estrategias básicas sobre la marcha o avanzados mapas digitales de prescripción. Estos planes pueden importarse fácilmente desde formatos estándar del sector (p. ej., ISOXML, shapefile, etc.), o incluso proporcionarse en tiempo real desde los sensores de supervisión de cultivos de Topcon. La solución ofrece funciones clave como el control automático de secciones (ASC) y el control de tasa variable (VRC) para eliminar la sobreaplicación y optimizar la fertilidad de cada zona. Basado en tecnología probada, el control de esparcimiento de Topcon ofrece un enfoque fiable y progresivo para la gestión de insumos clave.

» Control de dispersión y seguimiento automáticos, basados en la velocidad o en la posición opcional

» Hardware probado, incluidos controladores, sensores, consolas y receptores

» Interfaz universal basada en ISOBUS (compatibilidad con pantallas universales)

» Control automático de secciones (ASC) y control de velocidad variable (VRC)

- Supervisión y control de la velocidad de una batidora o centrifugadora
- Control y supervisión de la altura de la puerta
- Posibilidad de cambiar de tarifa sobre la marcha
- Capacidad de configuración de doble cinturón (SM-3X)

### Cómo funciona?

Nuestra solución funciona con muchos esparcidores de estiércol y fertilizantes granulados secos autopropulsados, arrastrados o de tracción. Dirigida por el controlador SM-1X (estiércol) o SM-3X (fertilizante granular seco) de Topcon, integra los sensores de la máquina para calcular la velocidad de avance que está vinculada al mantenimiento de una tasa de aplicación preestablecida, mostrada a través

de un terminal ISO compatible en la consola de la serie X de Topcon. La capacidad TC GEO permite a la solución seguir mapas de prescripción predefinidos. Además, se pueden integrar células de carga opcionales para proporcionar información de peso precisa que permite la calibración dinámica o sobre la marcha del esparcidor, diseñada para aumentar la precisión y la facilidad de uso.



**1. Interfaz de consola**  
Serie X de Topcon o Consola compatible con ISO-UT como interfaz



**2. Controlador**  
Controlador SM-1X (Estiércol) / SM-3X (Granulado seco para dirigir el sistema)



**3. Sensores de velocidad**  
Mide la velocidad para mantener el rendimiento adecuado de la aplicación



**4. Receptor GNSS**  
Proporciona datos de posición para planes avanzados



**5. Verificación del peso**  
Digi-Star SL2 soporta la calibración y el rendimiento operativo

Las especificaciones se pueden modificar sin previo aviso.

© 2026 Topcon Corporation. Todos los derechos reservados. 7010-2407 B 04/26

Learn more at [topconpositioning.com](https://topconpositioning.com)

