

# MICRO2 CASO DE ESTUDIO BÉLGICA



REVOLUCIONAR LA  
AGRICULTURA  
MEDIANTE LA  
TRANSFORMACIÓN  
DIGITAL: LA HISTORIA  
DE ÉXITO DE VAN DEN  
BORNE  
AARDAPPELEN

## KEYWORDS

Transformación digital;  
Agricultura de precisión;  
Seguimiento de cultivos;  
Innovación agrícola;  
Desarrollo económico rural

Van Den Borne Aardappelen, una **granja** que nació en 1952 como explotación familiar tradicional, se ha convertido en un **ejemplo pionero de transformación digital** en los Países Bajos. Centrados en el cultivo de patatas, maíz, trigo y remolacha azucarera, los hermanos Van Den Borne han adoptado **tecnologías digitales avanzadas para revolucionar sus prácticas agrícolas**.

Mediante el uso de herramientas y software de seguimiento de cultivos, acceden a datos y perspectivas en tiempo real, lo que les permite tomar decisiones informadas sobre el riego y el uso de fertilizantes. Las **tecnologías de agricultura de precisión, como drones con GPS y sensores**, han desempeñado un papel fundamental en su éxito, permitiéndoles aumentar significativamente el rendimiento de los cultivos, reducir insumos como el agua, los fertilizantes y el combustible y, en última instancia, aumentar los ingresos.

El viaje de los hermanos **Van Den Borne** hacia el avance digital implicó una amplia experimentación y ampliación de soluciones de éxito. Realizaron pruebas iniciales y casos de estudio para identificar las técnicas más eficaces antes de aplicarlas a mayor escala. La colaboración con instituciones del conocimiento y socios industriales, combinada con la participación activa en proyectos de investigación e innovación con apoyo público, ha sido decisiva para impulsar su transformación digital.

El **apoyo financiero público de programas locales, regionales y nacionales destinados a estimular la innovación de las mipymes** y el desarrollo económico rural ha facilitado enormemente el progreso de la granja Van Den Borne. En particular, han recibido apoyo financiero de iniciativas como el plan de subvenciones de Brabante Septentrional para estimular la innovación de las MIPYME. Además, la explotación ha obtenido financiación para inversiones en equipos de agricultura de precisión a través del Programa de Agricultura de Precisión.

La notable transformación digital lograda por la granja Van Den Borne subraya la importancia de los programas de orientación y formación, las rigurosas pruebas tecnológicas y el papel vital que desempeñan los Centros de Innovación Digital. Gracias a la optimización de su producción de patatas mediante instrumentos digitales, como la agricultura de precisión, **Jacob van den Borne y su equipo han demostrado el inmenso potencial y los beneficios tangibles de adoptar tecnologías digitales avanzadas en la agricultura**.