



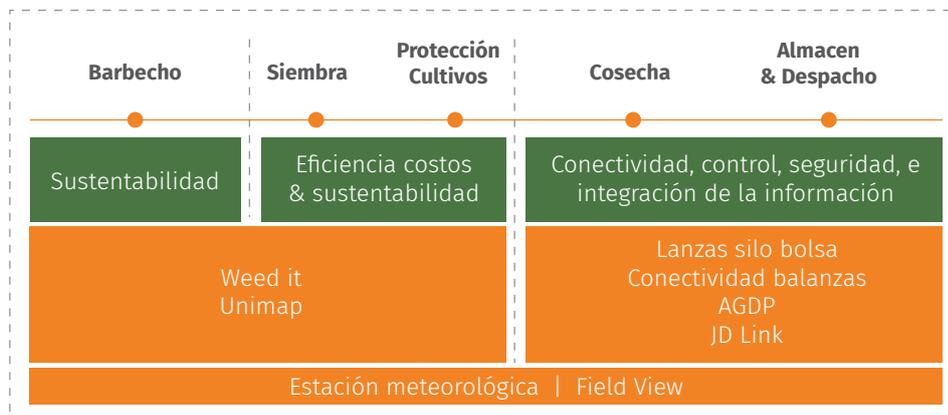
Agroganadera del NOA

Transformación digital en la agricultura

En un mundo donde la agricultura enfrenta retos crecientes, desde el cambio climático hasta la optimización de recursos, Agroganadera del NOA lidera el camino hacia una transformación digital que redefine las prácticas agrícolas.

Al integrar tecnología avanzada en cada etapa del ciclo agrícola, la empresa demuestra que la innovación puede ir de la mano con la sostenibilidad, logrando eficiencia operativa y cuidando el planeta.

Tecnologías aplicadas en cada etapa del ciclo agrícola



El uso de la tecnología a lo largo del proceso productivo nos permite llevar adelante procesos sostenibles y confiables además de mejorar la eficiencia y calidad en cada etapa.

Sistema de Gestión Integrado: Agrobot

1. Preparación del suelo y siembra: precisión desde el inicio

En esta etapa inicial, la tecnología nos permite maximizar recursos y reducir el uso de insumos:

- **WeedIt:** Sensores avanzados que aplican herbicidas sólo donde se detectan malezas, logrando una reducción significativa en el uso de químicos y promoviendo prácticas más sustentables.
- **Unimap:** Sistema que recopila datos climáticos como viento, temperatura y humedad durante las aplicaciones, ayudando a explicar desviaciones y optimizar procesos.

2. Protección de cultivos: decisiones basadas en datos

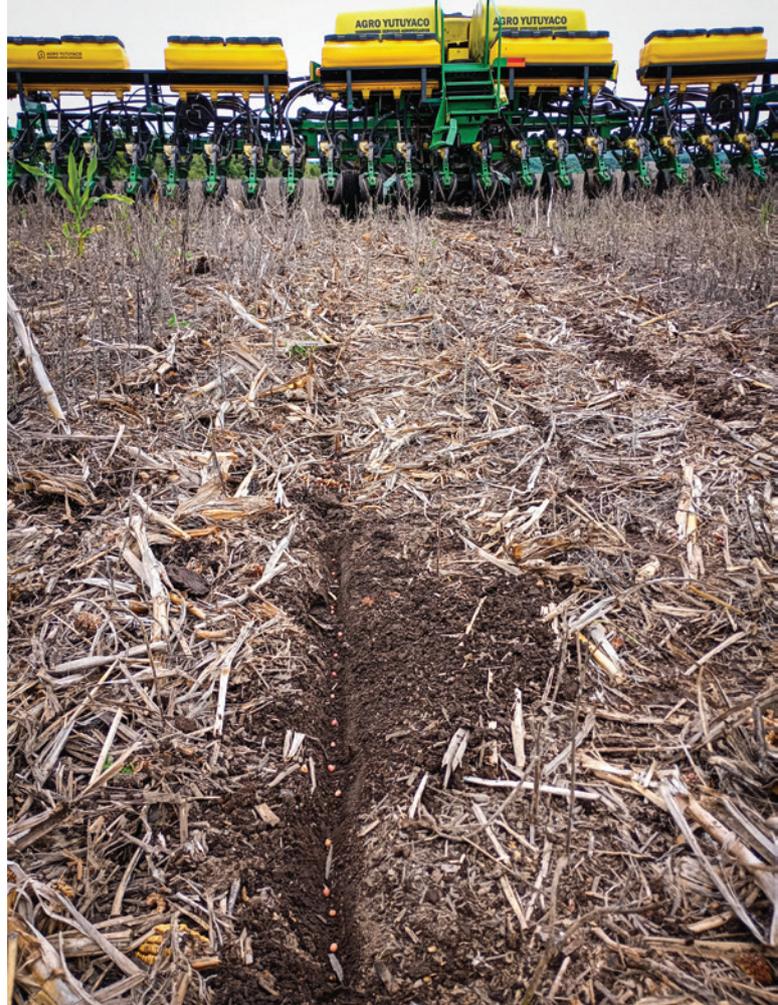
En el manejo de cultivos nos beneficiamos con el uso de herramientas digitales que integran datos para tomar decisiones más precisas:

- **Field View:** Plataforma que conecta actividades como pulverización, fertilización y siembra, permitiendo ajustes específicos según las necesidades de cada lote, gracias a prescripciones basadas en datos productivos.

3. Cosecha, almacenamiento y despacho: calidad y eficiencia garantizadas

Con las tecnologías utilizadas aseguramos que cada grano cosechado se maneje con precisión:

- **JD Link:** Plataforma de John Deere que monitorea en tiempo real el rendimiento del campo y genera mapas de cosecha con datos de variabilidad.
- **AGDP:** Sistema que registra y geoposiciona el peso de la producción, optimizando la trazabilidad durante la cosecha.
- **Conectividad de Balanzas:** Integración con SAP que sincroniza los datos de peso de los camiones con el stock en tiempo real.
- **Lanzas Silobolsa:** Sensores que miden humedad y temperatura en el grano almacenado, previniendo pérdidas y asegurando calidad.



Gestión climática: datos para la toma de decisiones

Las estaciones meteorológicas instaladas en los campos recopilan información clave como temperatura, humedad y velocidad del viento, fundamentales para ajustar las estrategias agrícolas.

"La incorporación de tecnología en la agricultura transforma los procesos productivos, y también permite un análisis profundo de los datos generados. Esta digitalización es clave para optimizar recursos, aumentar la eficiencia y mejorar la sostenibilidad del sector. Al aprovechar herramientas digitales, podemos tomar decisiones informadas que impulsen una producción más responsable y adaptada a las necesidades del futuro", comentó Ramiro Aznar, Gerente de Agricultura.



La integración de datos en el campo

Un aspecto diferenciador del modelo tecnológico de Grupo Lucci es la capacidad de centralizar y cruzar datos provenientes de diversas herramientas. Por ejemplo, la información generada por WeedIt puede relacionarse con los mapas de cosecha de JD Link, ofreciendo una perspectiva integral para la toma de decisiones.

Maximiliano Van Messem, Gerente de Sistemas, destaca el papel de Agrobot, un software homologado por SAP que conecta en tiempo real las operaciones del campo con los sistemas administrativos. *“Esta integración optimiza la gestión de recursos, y permite un control preciso de cada tarea ejecutada, desde la siembra hasta la comercialización”, afirmó.*



Maximiliano Van Messem
Gerente de IT

Proyecciones para el futuro: inteligencia artificial y conectividad global.

El compromiso de Agroganadera del NOA con la innovación no se detiene. La incorporación de inteligencia artificial, sensores avanzados y conectividad global a través de sistemas como Starlink continuará transformando la agricultura en un modelo más eficiente y sostenible.

Nuevos desafíos para el futuro

- Ampliar el uso de inteligencia artificial, para prever escenarios climáticos y optimizar la planificación agrícola.
- Implementar tecnologías emergentes, como drones para monitoreo avanzado y aplicaciones automatizadas.
- Fortalecer la capacitación del equipo humano para asegurar una transición fluida hacia el uso integral de tecnologías digitales.



Ramiro Aznar
Gerente de Agricultura