

Campo Inteligente

Plataforma completa de gestión inteligente, en la nube, para campos y ambientes de producción agrícola, que integra tecnología de vanguardia de IoT e industria 4.0, al servicio del monitoreo, control y por sobre todo gestión inteligente y predictiva (Forecast) del campo, entendiendo la producción agrícola como una industria de variables complejas que deben ser censadas y monitoreadas permanentemente, para la toma de decisión eficiente y preferentemente autónomas que permitan la optimización de recursos y mayor y mejor producción.

El sistema Campo Inteligente se proyecta en tres niveles:

- **El primero permite el monitoreo y control de variables agronómicas, interactuando de manera remota y eficiente para el control de heladas y de riego.**
- El segundo nivel permite la integración de gestión estándar tipo ERP sobre las operaciones propias del campo.
- Finalmente puedan alcanzar un nivel de predicción bajo un algoritmo propio, además de alimentar el sistema por medio de la vinculación de otros entornos de datos por medio de Apis que le den robustez al servicio.

Qué problema resuelve:

- La gestión eficiente y precisa de recursos críticos del campo, como energía, agua, elementos químicos entre otros, basado en la telemetría y control a distancia.
- Disponibilidad de información relevante para la toma de decisión con reportes de históricos y con precisión, estos factores son claves para los profesionales del área que muchas veces trabajan sobre estimaciones o datos poco actualizados lo que tiene un impacto en la productividad y en el manejo de recursos.
- Manejo automático sobre factores censados en tiempo real, cuestiones como el llenado de estanques, aplicación de cierta cantidad de químicos, monitoreo de flujos de riego, aun se siguen haciendo de manera presencial y en un ambiente de campo esto significa disponer de personal en terreno el que muchas veces termina atendiendo de manera limitada las demandas de este tipo de gestiones, con Campo Inteligente se puede monitorear e interactuar con cualquier lugar del campo e incluso definir parámetros de seguridad para la generación de alarmas y rutinas de autogestión.
- Estandarización de procedimientos y planificación bajo la gestión en entorno ERP de los recursos del campo, mantención de maquinaria, control de inventario, generación de ordenes de trabajo, manejo de RRHH, etc.
- Disponer de propuestas de gestión sobre la base de modelos predictivos integrado con multiplataformas.