CONGRESO MAIZAR 2018

COMPETITIVIDAD CON DESARROLLO

22 DE MAYO | GOLDENCENTER - BUENOS AIRES

MAIZAR
ASOCIACIÓN MAÍZ Y SORGO ARGENTINO

Inteligencia Artificial para la Toma de Decisiones

Pablo Ogallar

Quiénes somos

Julio Cantagallo y Pablo Ogallar

Empresa de consultoría en Estrategia con foco en Argentina, Brasil y USA
Más de 40 años de experiencia en roles ejecutivos y estratégicos en compañías líderes en distintas regiones del mundo.

Inteligencia Artificial aplicada al agro. Partnership con **ec2ce,** empresa líder con base en Sevilla, España

IA para mejorar decisiones

CONGRESO MAIZAR 2018

ec2ce

Datos
- Cadena suministro
- IOT
- ERP
- Precios
- Oferta
- Demanda
- Datos públicos
- Meteorología
- GIS…

Condiciones
- Disponibilidad
- Cash
- Stocks
- Recursos

A.I.

Algoritmos Predictivos

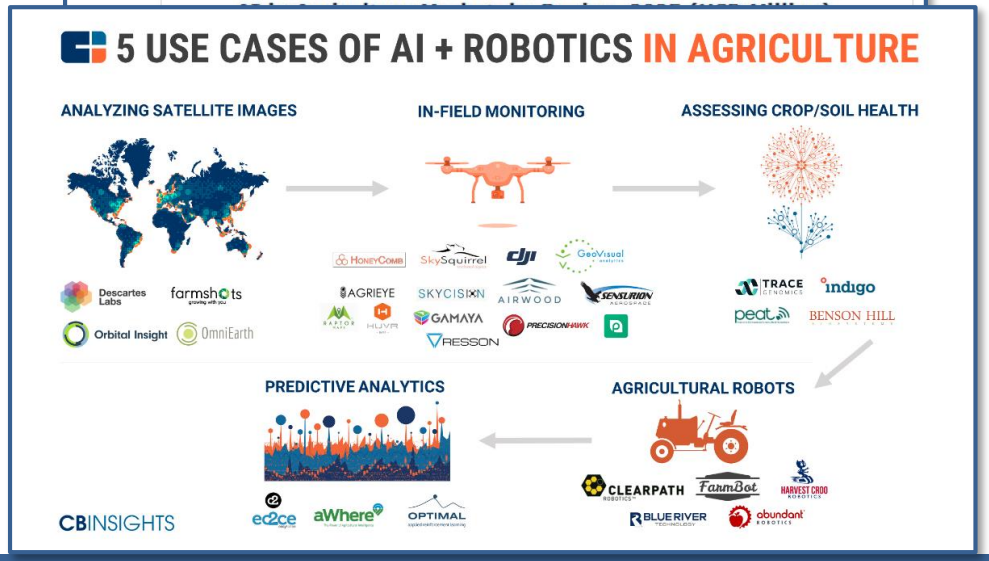
Predicciones y Optimización

Mejores Decisiones

- Puesta en valor de datos existentes
- Proyecto 100% adaptado al cliente
- Resultados Integrables en Sistemas de Gestión

Plataforma tecnológica única

Reconocimiento en Mercado



Una compañía relevante en IA a escala mundial

Experiencia en toda la Cadena de Suministro

CONGRESO MAIZAR 2018

ec2ce easytosee

Decision Farming

- Maximizar productividad
- Optimizar producción de semillas
- Optimizar fertirriego y el manejo integrado de plagas y malezas
- Incrementar sostenibilidad

Supply Chain

- Optimizar logística y mano de obra
- Previsión y Planificación
- Estrategia Comercial

Market Forecast

- Rendimiento sectorial
- Estrategias de trading/hedging
- Predicciones de cosecha
- Seguros

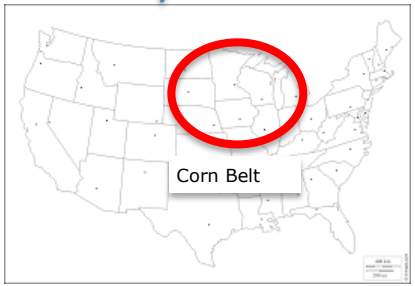
Una plataforma innovadora con múltiples aplicaciones customizables

Market Forecast

#1 Predicción de producción de cosecha de maíz - USA

CONGRESO MAIZAR 2018

- ✓ 13 Estados
- ✓ Predicción de cosecha, 7 meses antes
- ✓ Actualización semanal (desde abril a noviembre)



Descripción

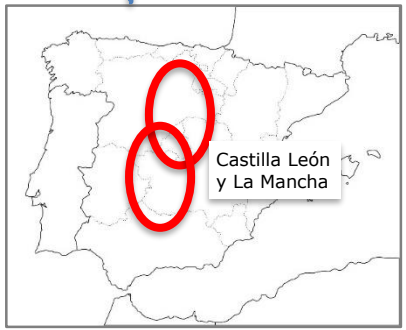
- Target: Determinación anticipada de cosecha
- Inputs: Datos públicos – series históricas de producción, fenología, superficies plantadas…
- Resultado: Mejora de decisiones de compra y toma de posiciones

Market Forecast

#2 Predicción de producción de trigo comarcal - España

CONGRESO MAIZAR 2018

- ✓ 3 comarcas
- ✓ Predicción final cosecha, 5 meses antes
- ✓ Actualización quincenal



Descripción

- Target: Determinación anticipada de producción de trigo por comarca/ porcentaje siniestros (sequía y golpe de calor)
- Inputs públicos: meteorológico y satélite. Privados: producción asegurada.
- Resultado: anticipación número siniestros

Decision Farming

#3 Productividad de semillas de girasol - España

CONGRESO MAIZAR 2018

- ✓ Fincas en 4 provincias – 10.000 Ha
- ✓ 15, 30 y 45 días tras siembra
- ✓ Actualización mensual

Descripción

- Target: peso de mil semillas y productividad (kg/ha)
- Inputs públicos: meteorológico y satélite. Privados: familias, productividades, gestión
- Resultado: mejora del plan comercial mundial

Decision Farming

#4 Mejora plan de fertirriego – España y Portugal

CONGRESO MAIZAR 2018

elaia

- ✓ Fincas en 4 áreas – 2.000 Ha. Olivar super intensivo, líder mundial
- ✓ En continuo durante campaña
- ✓ Actualización mensual

Descripción

- Target: revisión objetivos de fertirrigación
- Inputs públicos: meteorológico y satélite. Privados: suelos, fenología, productividades, tratamientos
- Resultado: soporte sistemático en la particularización del sistema de riego

Decision Farming

#5 Control predictivo de plagas - Portugal

CONGRESO MAIZAR 2018

elaia

- ✓ Fincas en 4 áreas – 1.000 Ha. Olivar super intensivo, líder mundial
- ✓ En continuo durante campaña
- ✓ Actualización semanal

Descripción

- Target: predicción de evolución de plagas (mosca del olivo)
- Inputs públicos: meteorológico y satélite. Privados: suelos, monitoreo plaga, fenología, productividades, tratamientos
- Resultado: control pormenorizado de la plaga
- 1 semana, mejora logística. 2 semana, ahorro dosificación

Market Forecast

#6 Predicción de producción sectorial de aceite de oliva– España

CONGRESO MAIZAR 2018

elaia

- ✓ 25.000 Ha. Olivar en España
- ✓ En continuo durante campaña
- ✓ Actualización mensual

Descripción

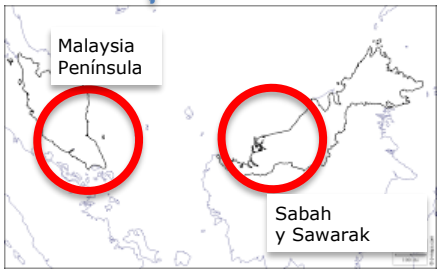
- Target: producción de aceite en Andalucía
- Inputs públicos: meteorológico y satélite, producciones, maquinaria, regadío, aplicaciones, manejo, aforos, etc.
- Resultado: soporte sistemático en la predicción de cosecha para estrategia comercial

Market Forecast

#7 Precio contrato de futuros Crude Palm Oil - Malasia

CONGRESO MAIZAR 2018

- ✓ Península y Sabah - Sawarak
- ✓ Permanente, a 1, 2 y 3 meses vista
- ✓ Cada quince días



Descripción

- Target: precio contrato de futuros Mes+2 CPO - Crude Palm Oil– Bursa Malaysia
- Inputs públicos: meteorológicos, precios, importaciones, producciones, rendimientos, etc.
- Resultado: recomendación mejorada para gestión trading

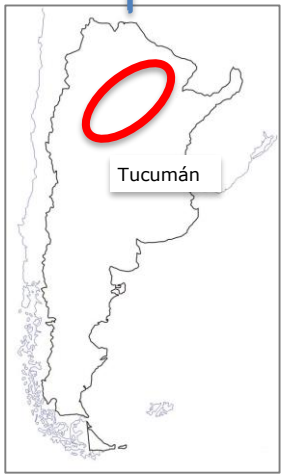
Decision Farming

#8 Rendimiento aceite esencial de limón - Argentina

CONGRESO MAIZAR 2018

San Miguel
THE GLOBAL CITRUS EXPERTS

- ✓ Explotaciones en Tucumán
- ✓ Varios meses antes cosecha
- ✓ Actualización semanal



Descripción

- Target: rendimiento aceite Scott (%)
- Inputs públicos: meteorológicos, satélite. Privados: producciones, gestión, etc.
- Resultado: gestión mejorada cadena suministro

Supply Chain

#9 Predicción de acopio de pimiento eco – España

CONGRESO MAIZAR 2018

camposeven

- ✓ 80 Ha invernadero
- ✓ Predicción total antes campaña, y a 1, 2 y 3 semanas vista durante campaña (5 meses duración)
- ✓ Actualización semanal

Descripción

- Target: Determinación anticipada de recepción de pimiento ecológico (amarillo y rojo) –kg/semana
- Inputs públicos: meteorológicos y precios. Privados: recepciones, calibres, producción
- Resultado: mejora gestión logística (a 1 semana) y comercial (a 3 semanas)

Aplicaciones para sector de maíz

CONGRESO MAIZAR 2018

ec2ce easytosee

Decision Farming

- Mejora en las prescripciones técnicas
- Ciclos de los cultivos ej. Siembras tardías
- Lechería, Feed Lots

Supply Chain

- Cosecha y logística de transporte
- Molienda Húmeda
- Molienda seca
- Etanol
- Crushing de maíz

Market Forecast

- Rendimientos estimados
- Trading ej. Consumo interno, mercado de físico
- Mercado semillero: estimación de calibres por híbrido, peso de 1000 etc.

Una plataforma innovadora con múltiples aplicaciones customizables

Resumen

- **Servicios tecnológicos basados en IA - totalmente customizados – para convertir datos brutos en información valiosa dentro de una herramienta de mejora sistemática en la toma de decisiones**

- **Modelos estructurados en la nube potenciando todas las bases de datos existentes – entrega a través de dashboard propio o inclusión en sistemas del cliente (API)**

- **Punta de lanza tecnológica en matemática aplicada al Agtech – CB Insights, Markets&Markets…**

CONGRESO MAIZAR 2018

ec2ce easytosee

b2b-agri

Gracias!!

www.b2b-agri.com

info@b2b-agri.com

@b2bagri