



En los mercados de agricultura y de energía, una consultoría se presenta con hechos.

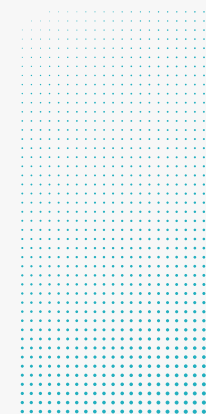


Conocé los trabajos realizados hasta ahora.



Luego, descubrí cómo puedo acompañarte en tus decisiones.

(abril 2025)



Panorama de trabajos realizados desde 2024



INTA

Transferencia del riesgo climático

Realización de un prototipo de pricer de seguro climático para el productor ganadero en Río Negro

mar24-jul24

yielddata

Modelo de rendimiento agrícola

Asesoramiento especializado en la calibración de modelos de simulación de cultivos

mar25-dec25

Medición del riesgo productivo agrícola

Medición del efecto de diversificación de una producción agrícola multicultivo repartida en toda la Pampa Húmeda

apr24-jun24

MAN AGRO

AGRICULTURAL INVESTMENTS

INVERSIONES EN AGRICULTURA

Análisis de una política del mercado biocombustibles

Estudio de la regulación de los biocombustibles en Europa en 2024

jul24

Pan American ENERGY

Gestión de datos de precios del mercado del petróleo

Implementación de un sistema de gestión de datos genérico y flexible para los precios internacionales del petróleo y del mercado físico

oct24-apr25

lucgtf
15 AÑOS DE EXPERIENCIA EN COMMODITIES

Análisis de un mercado eléctrico

Estudio del mercado eléctrico en Argentina en 2024

ago24



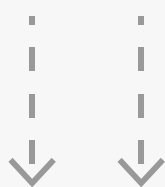
Transferencia del riesgo climático

INTA

PROBLEMA

En Río Negro, la emergencia agropecuaria para productores ganaderos puede resultar muy costosa para la provincia cuando hay sequías fuertes.

(Veronica Favere, jefa AER INTA Rio Negro)



SOLUCION

Hicimos un estudio preliminar, armando una propuesta de seguro paramétrico que se podría activar en caso de sequía, con datos de satélite VHI. Hicimos una prueba de concepto en un campo ganadero. Esto le permitiría a la Provincia contar con flujos financieros más predecibles en situaciones de emergencia agropecuaria. Proyecto en espera.

mar24-jul24

descubrir algo nuevo ✓

Medición del riesgo productivo agrícola

MAN | AGRO

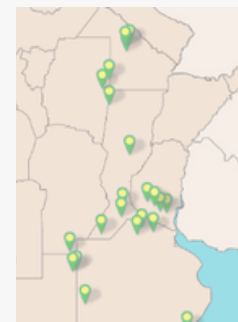
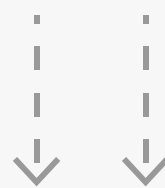
AGRICULTURAL INVESTMENTS

INVERSIONES EN AGRICULTURA

PROBLEMA

Man Agro produce diferentes cultivos en ~60.000 hectáreas, distribuidas en varias partes de la Pampa Húmeda. Cómo saber si la estrategia de diversificación es efectiva?

(Ignacio Cardinale, CTO Man Agro)



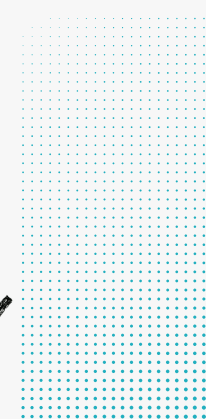
SOLUCION

Implementamos una metodología para el cálculo del riesgo productivo según diferentes aspectos: definiendo zonas homogéneas, calculando cada contribución al riesgo, la fuerza de la diversificación y el nivel que puede alcanzar las pérdidas extremas.

apr24-jun24 (continuará en 2025)

cuestionar los datos ✓

úsarlos con cuidado ✓



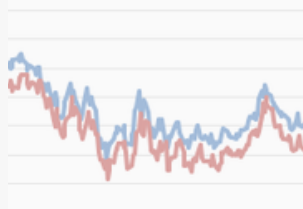
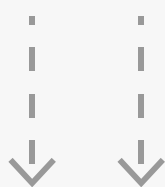
Gestión de datos de precios del mercado del petróleo

**Pan American
ENERGY**

PROBLEMA

El sistema de datos del trading físico de petróleo tiene sus años y no permite aprovechar plenamente los datos del negocio.

(Maria Rosenfeld, líder del equipo trading Pan American Energy.)



SOLUCION

Implementamos un sistema de gestión de datos genérico y flexible para los precios internacionales del petróleo y del mercado físico, manteniendo el proceso actual pero preparando el terreno para hacer análisis de datos avanzados.

oct24-apr25

modulable y escalable ✓

trabajo en equipo ✓

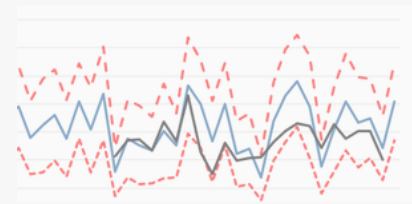
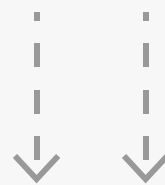
Modelo de rendimiento agrícola

yieldata

PROBLEMA

Un modelo de rendimiento agrícola depende de muchas variables climáticas y agronómicas. Si bien muchos de estos datos están disponibles a través de satélites, la calibración del modelo sigue siendo un desafío.

(Marianno Tamburinno, CEO Yieldata)



SOLUCION

Brindo asesoramiento especializado en la calibración de modelos de simulación de cultivos, optimizando su precisión en diversos escenarios climáticos y estrategias de manejo agronómico.

mar25-dec25

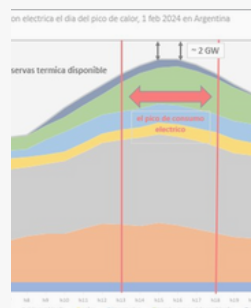
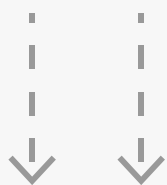
"Explainable AI" ✓

Análisis de un mercado eléctrico

Análisis de una política del mercado biocombustibles

PROBLEMA

En junio de 2024, en Argentina, se habló de abrir un mercado eléctrico 'libre' y 'transparente', contribuyendo a una mayor eficiencia y sostenibilidad económica. Y no hay tiempo, con el riesgo del próximo verano. (discusión con **Howard Foy, exec partner, Optima Energy**.)



SOLUCION

Realicé un análisis de la estructura del mercado eléctrico argentino, con una perspectiva de la oferta y demanda, de la demanda pico y soluciones de abastecimiento.

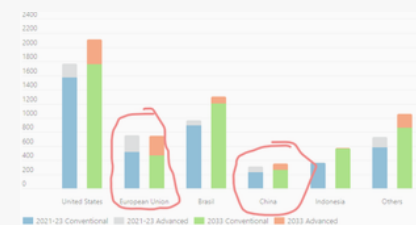
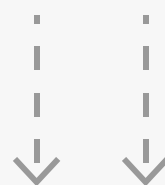
El mismo análisis por ChatGPT (en marzo 25) fue en términos generales similar. Si algunas cifras fueron razonables, otras estaban completamente equivocadas.

ago24

concluir con datos confiables ✓

PROBLEMA

En julio de 2024, la UE impuso aranceles 'antidumping' al biodiesel hecho en China. Será esta una respuesta estratégica para la industria de los biocombustibles?



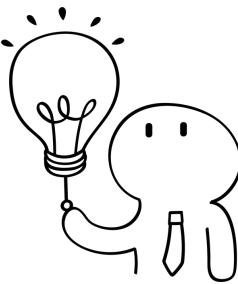
SOLUCION

Concluyo que fijar un arancel sobre el precio es contraproducente conduce a una discusión interminable sobre su nivel. Promover una regulación coherente a nivel mundial, respaldada por una certificación confiable, sería el enfoque adecuado.

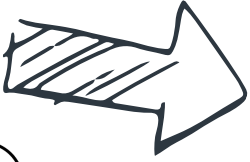
jul24

trabajo independiente ✓

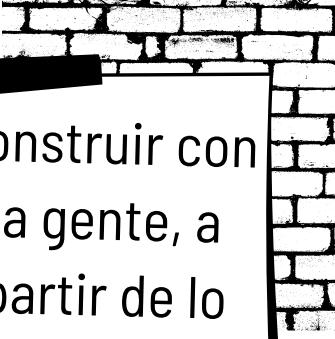
CÓMO TRABAJA



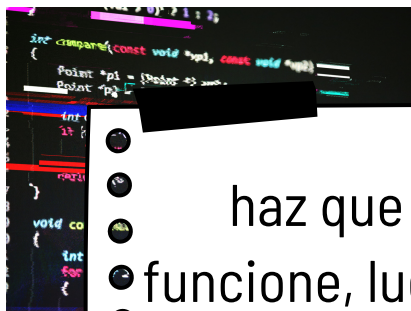
- o cuestionar la pregunta y los datos



- o estar atento, comprensivo y flexible



- o construir con la gente, a partir de lo existente



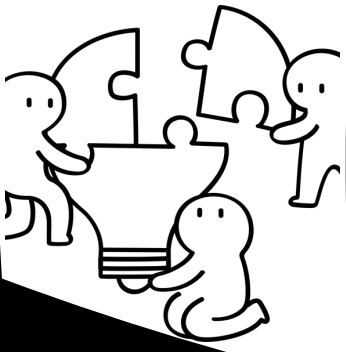
- o haz que funcione, luego hazlo bien (el código!)



- o pensar a donde ir *mañana*

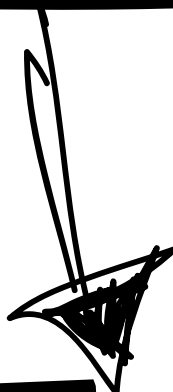
- o tener una mirada holística amplia a veces

- o modelizar hasta cierto punto, humanizar el resto



- o hacer algo *hoy*

- o desarrollar herramientas intuitivas



- o y ser detallista en otros momentos



DIBÚJAME UNA OVEJA.

- o aprovechar la IA y los LMs, pero sin exceso

En cualquier mercado de commodities,
**ciertas incertidumbres se aceptan, otras
se gestionan.**

En lo físico, en lo financiero, o en la
combinación de ambos, no hay una única
respuesta que aclare todas las incógnitas.
**La intuición tiene su valor, pero ciertos
datos ordenan el camino.**

EN LUGAR DE TOMAR DECISIONES
INQUIETO, TE AYUDO A RESOLVER
TUS PREGUNTAS INTERMINABLES,
ESCRIBIME



Blogger, tengo 14 años de experiencia en diversos mercados de
commodities, con roles desde la toma de decisiones hasta la
implementación de modelos, el desarrollo full stack de aplicaciones.