



La fina en rotación No  
convencional

# Adiós a Ricky Grosse



**Te llevaremos en nuestros  
corazones para siempre**

***Tus amigos y compañeros de la  
Región CREA Mar y Sierras***

# *¿cuál es la rotación convencional?*

- Fina sobre Soja
- Fina sobre Girasol
- Fina sobre verdeo de verano en campo mixto.

## ¿Qué es lo **NO** convencional?

- Fina S...br...oja
- Fina S... Girasol
- Fina S... rdeo de verano en campo mixto

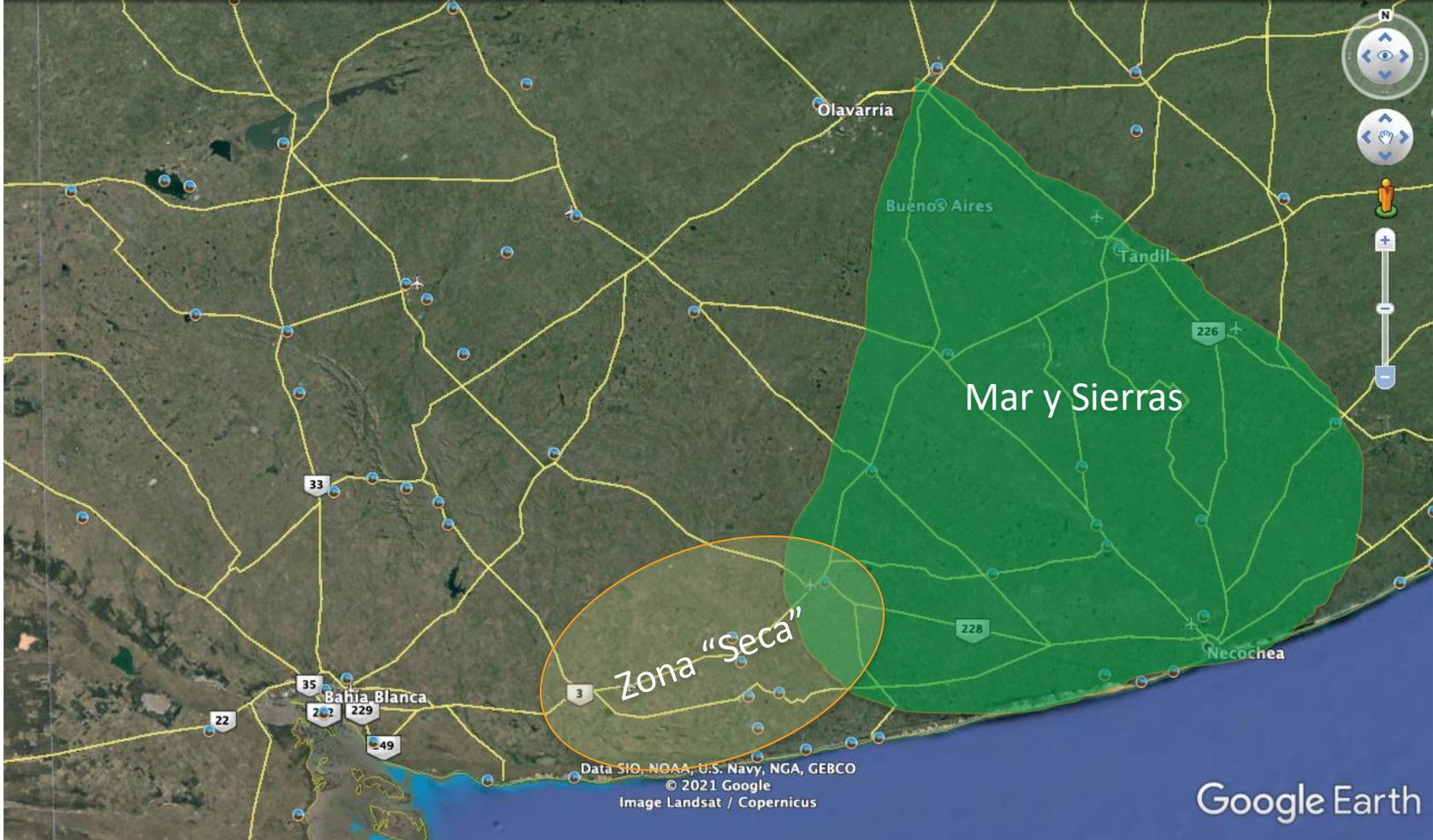
Todo lo diferente a eso!

# ¿De donde vengo?



Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO  
© 2021 Google  
Image Landsat / Copernicus

Google Earth



# Zona "Seca"

- Suelos limitantes por tosca entre 40cm y 1metro.
- Lluvias anuales de 650 mm con altísima variabilidad (creciente)
- Diciembre a Marzo muy errático
- Noviembre "Soplete"
- Principal cultivo: cebada y trigo
- Novedad: Maíz tardío BD

## Los NO CONVENCIONALES son:

- FINA SOBRE FINA
- FINA SOBRE MAÍZ
- ALGO DE ARREGLO ESPACIAL Y DENSIDAD

# www.menti.com

Código 3904 0134

Escaneá este Qr con la cámara de tu celular

¿Tenés presencia de Ryegrass resistente en los lotes?

Mentimeter



*“Zona Seca”; “veranos duros”, “estos campos son de fina”* 



**Cebada sobre Trigo:**  
**+ Humedad inicial**  
**+ Nutrición (>N al inicio)**

- Ryegrass
- Rizoctonia
- Helada en pasto



## Ventajas:

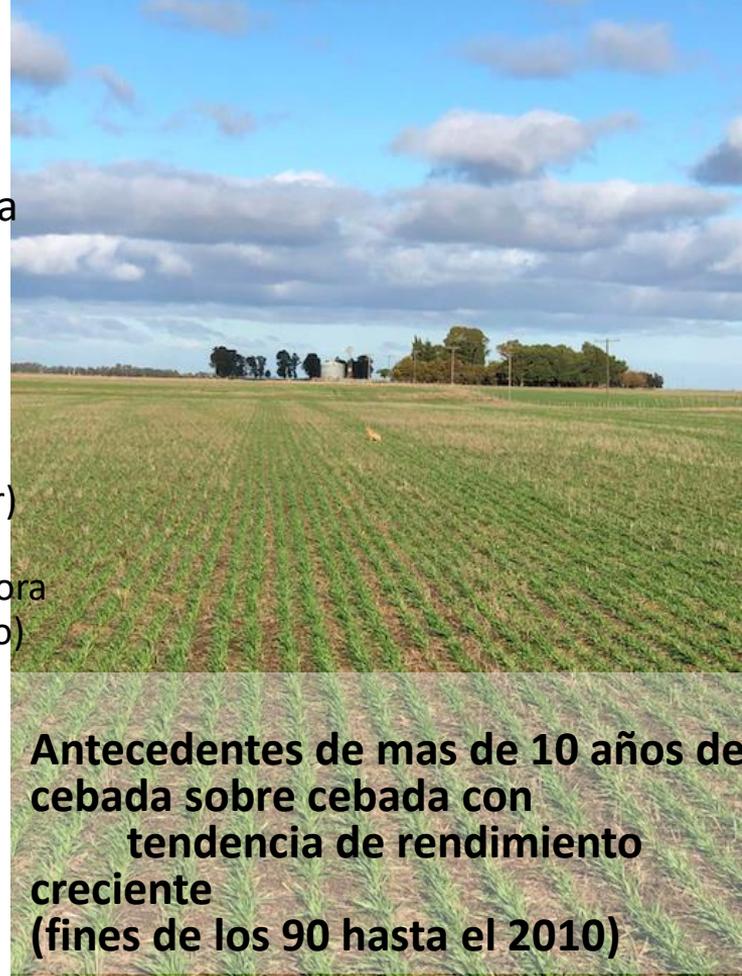
Rinde y estabilidad  
Generación de cobertura

## Claves:

Buen curasemilla  
Buena siembra  
(Buena cosecha anterior)  
Buena nutrición temprana  
(1 mes presiembra mejora  
muchísimo helada en pasto)

## Límites

Ryegrass rr  
Rizoctonia



**Antecedentes de mas de 10 años de  
cebada sobre cebada con  
tendencia de rendimiento  
creciente  
(fines de los 90 hasta el 2010)**

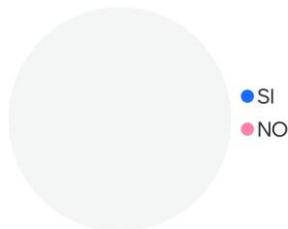
# www.menti.com

## Código 3904 0134

Escaneá este Qr con la cámara de tu celular

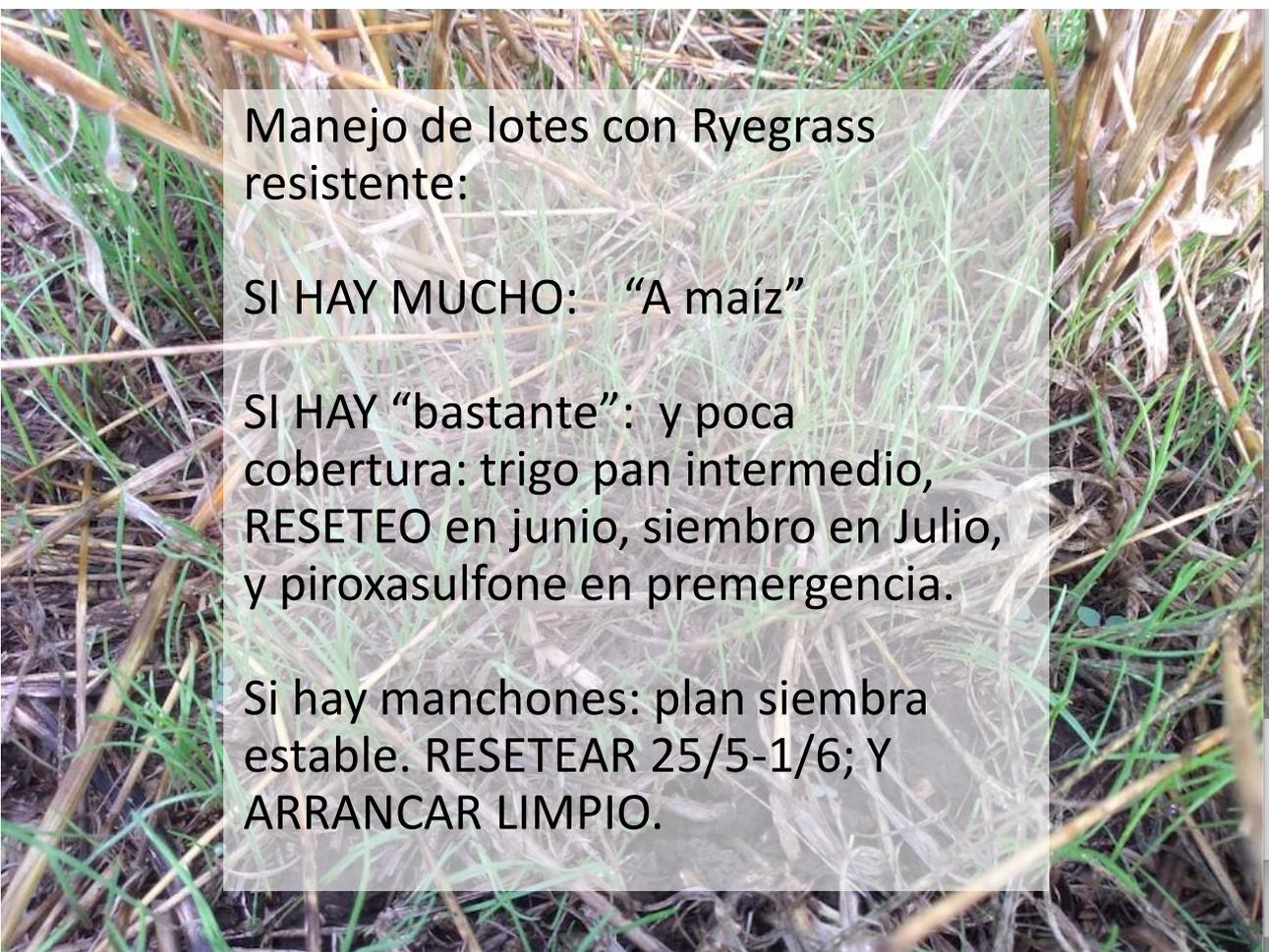
¿Tenés presencia de Ryegrass resistente en los lotes?

Mentimeter









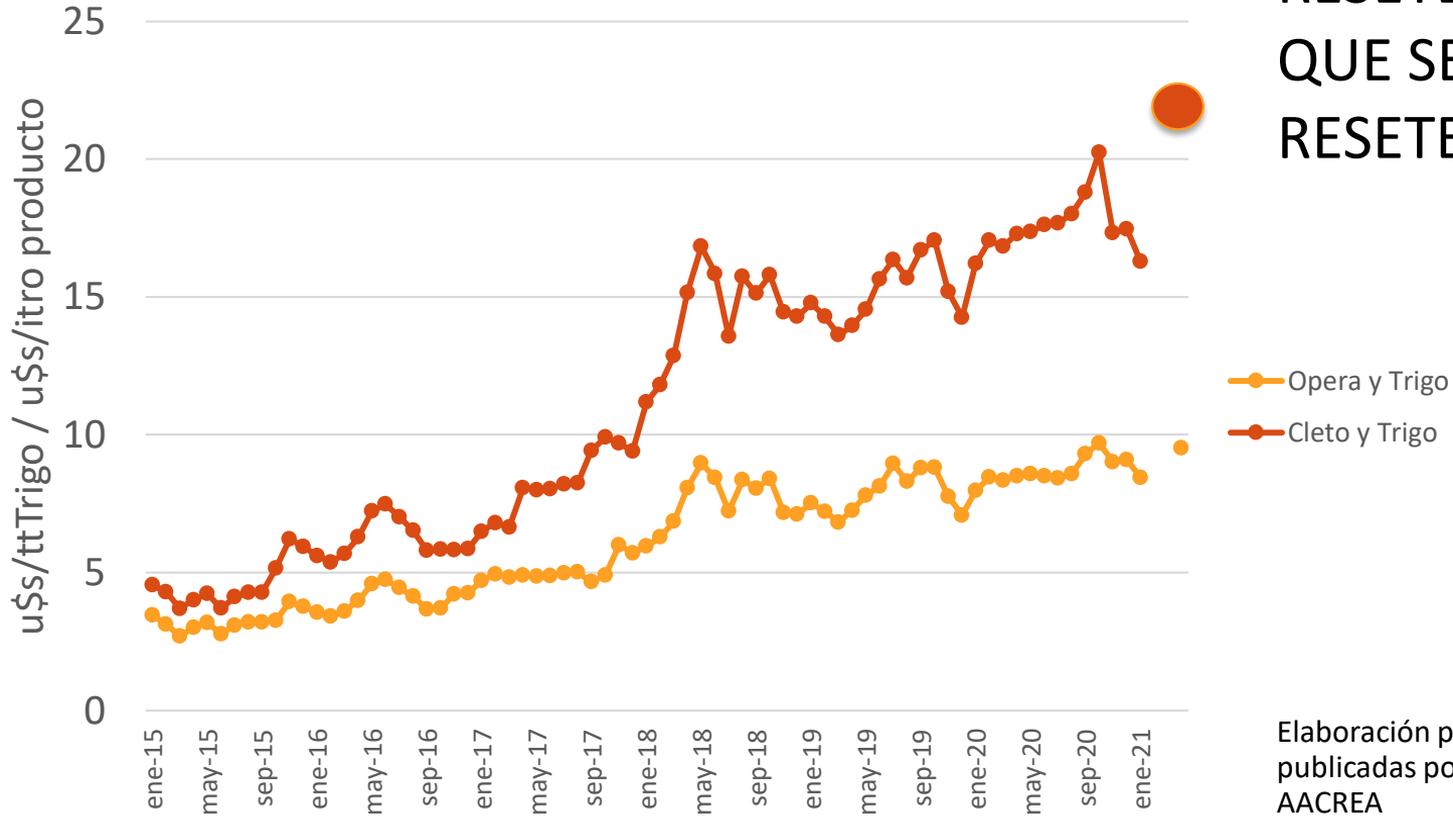
Manejo de lotes con Ryegrass resistente:

SI HAY MUCHO: “A maíz”

SI HAY “bastante”: y poca cobertura: trigo pan intermedio, RESETEO en junio, siembro en Julio, y piroxasulfone en preemergencia.

Si hay manchones: plan siembra estable. RESETEAR 25/5-1/6; Y ARRANCAR LIMPIO.

## Relación Cletodin y Opera con trigo



**RESETEO TIENE  
QUE SER  
RESETEO!**

Elaboración propia, con series publicadas por area economía de AACREA

IDEAL: 15 días entre cletodin y la siembra

“¿Tengo un lote sembrado con unos nacimientos de Ryegrass que puedo hacerle?”

Si está en “2 pelitos”; paraquat

Si tiene mas de 2 hojitas: glifo y cletodin

*Preferible un lote que arranque limpio y correr riesgo de fito, que arrancar sucio por miedo la fito*



# Visión Sistémica control Malezas



Ing. Agr. Diego Aguilera



Rizoctonia:  
Campos arenosos,  
Baja Materia orgánica

Rotación; maíz, girasol,  
colza

Aumentar fosforo en línea  
Curasemilla premiun  
c/sedaxane e insecticida

*“Zona Seca”; veranos duros, “estos campos son de fina”*

## Trigo sobre trigo:

No hacemos tanto

Comparte las ventajas de humedad y nutrición

Buen abanico de herramientas para enfermedades



# Variaciones en el tiempo de la rotación

	Año 1	Año 2	Año 3	Año 4
90's	Cebada	Cebada	Trigo	Cebada
				

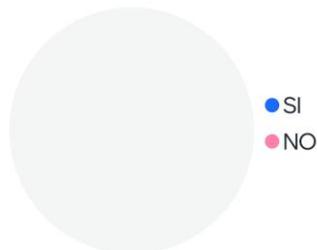
# www.menti.com

## Código 9429 2539

Escaneá este Qr con la cámara de tu celular

¿Tuviste muchas veces pérdida significativa de rendimiento por Fusarium?

Mentimeter



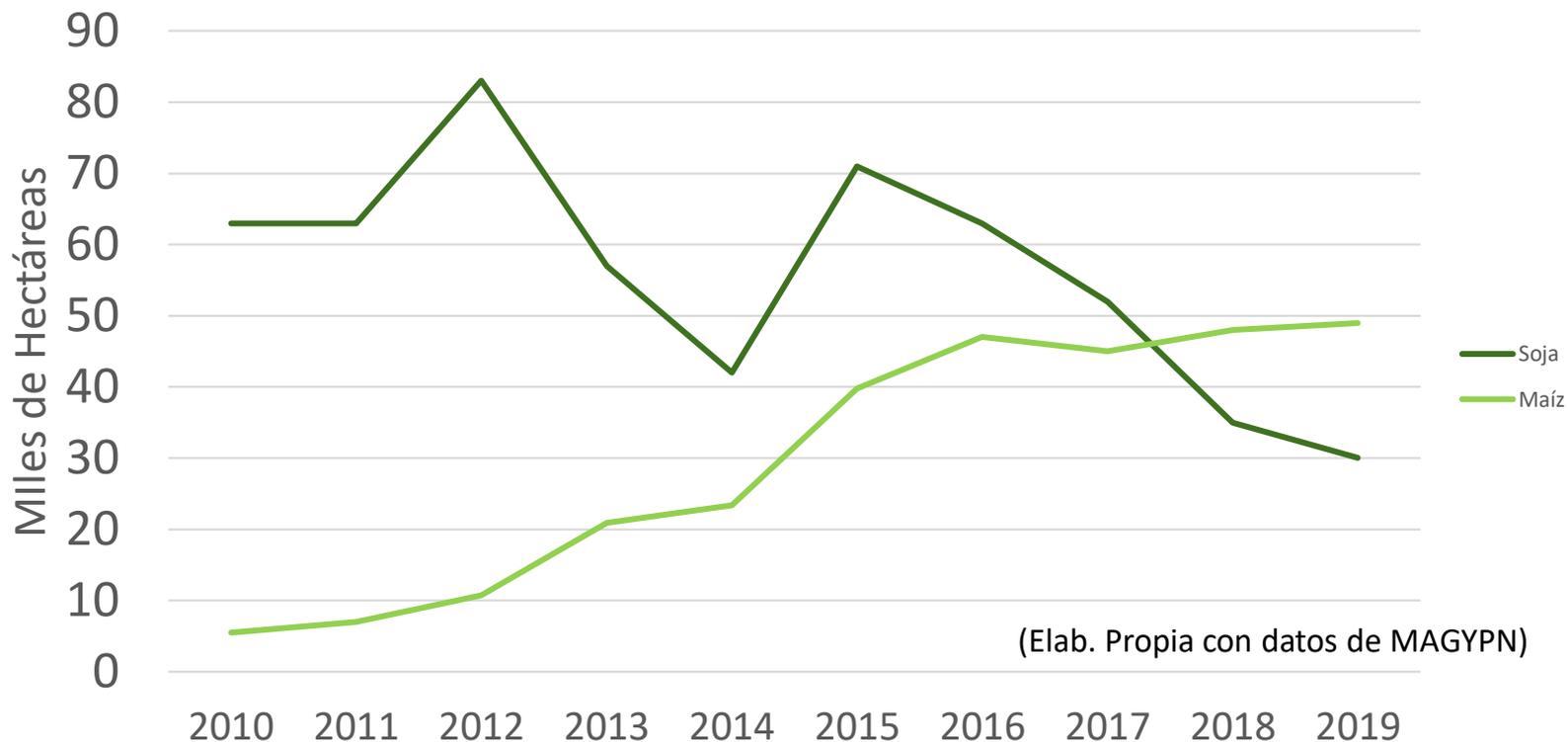
# Fina sobre Maíz

- Características:
- Cobertura bastante despereja. Poca por baja densidad
- Siembra concentrada en fin Noviembre ppio. Diciembre
- Maíz Muy húmedo en mayo.
- Cosecha CON SUERTE en Julio



# Fina sobre Maíz

## Evolución Superficie de Gruesa Coronel Dorrego



(Elab. Propia con datos de MAGYPN)

# Claves sobre Maíz:

## Planificación flexible

Genética Intermedia corta,  
siembra Julio hasta 10/8.

Buena ventana para candeal  
+30 Modelo N

(o incorporación de UREA)

Buena distribución de la chala  
de maíz. Ojo con las apiladas de  
chala por el viento.



## Arreglo Espacial para planteos defensivos:





Difiere consumo de agua  
Llenado fresco  
Buen rinde y calidad



50% semilla  
50% sembradora.  
70% de fertilización P



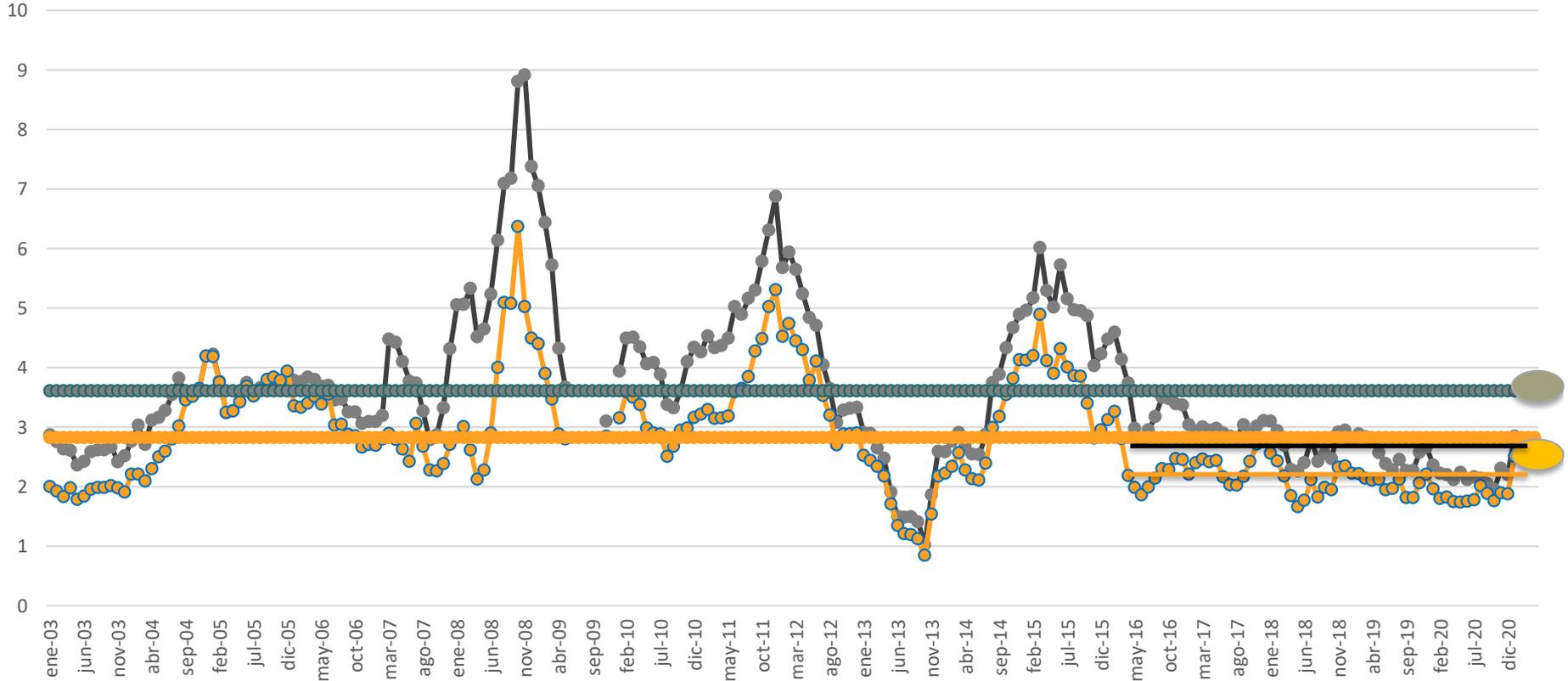
260 espigas/m<sup>2</sup> x  
44 granos/espigas  
x 38PMG=

Hoy prácticamente inviable por Ryegrass

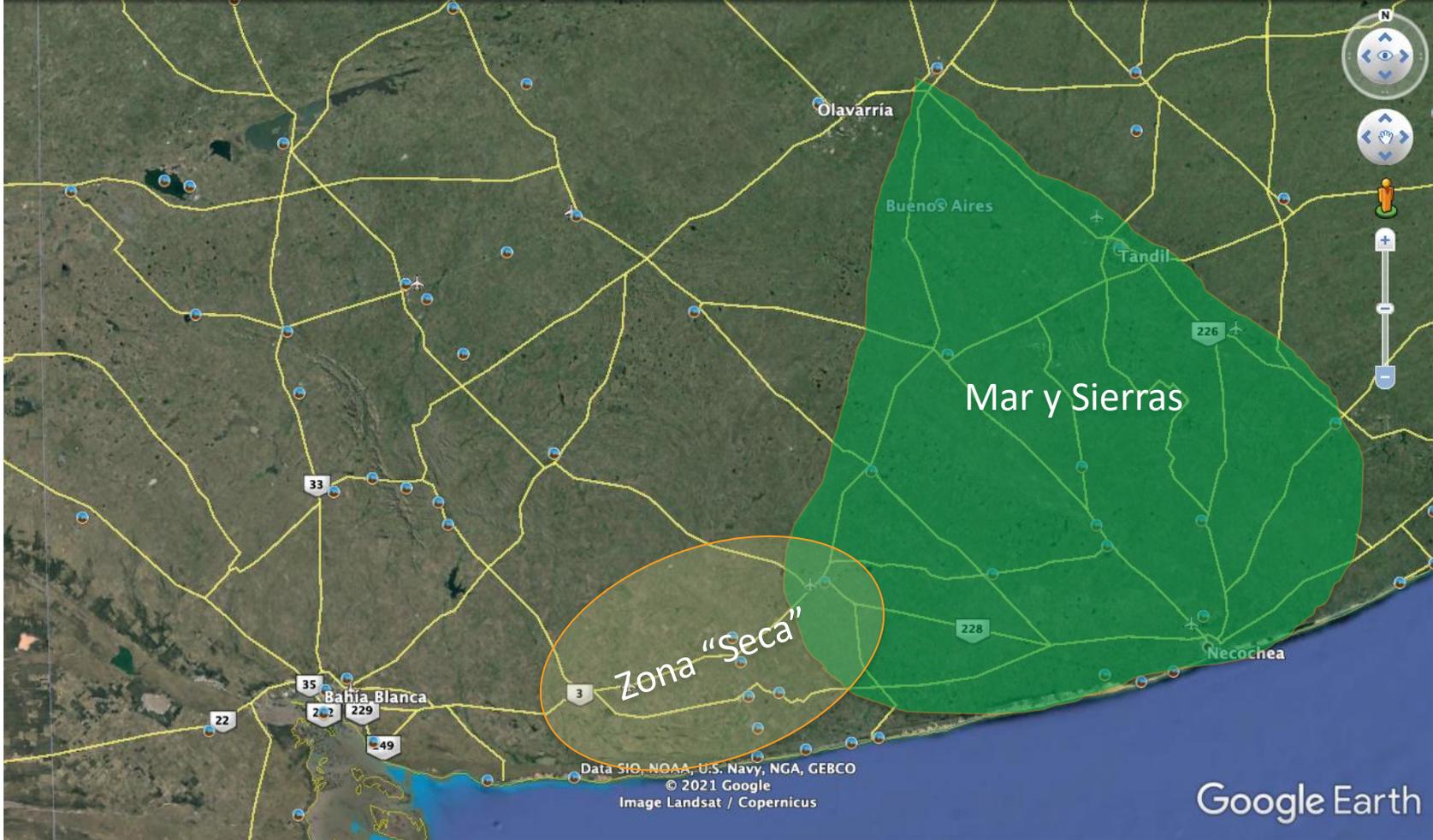
En Cebada también  
lo hacemos!



# tt de trigo para comprar una de Ferti



Elab. Propia con serie de precios de AACREA



Por precio, renta, margen, menor variabilidad de rendimiento; la fina sobre fina crece.

Zona Necochea y Serrana:

Trigo sobre Cebada/sj2da

Cebada sobre Fina/sj2da

CLAVES: Buena distribución de residuos previos

Buen manejo nutricional (+10-20N por fijación)

Buena calidad siembra

Curasemillas premiun

Diego Aguilera, Agustin Bilbao, Comunicación personal

# ¿Y si le sembramos fina arriba?



**Trigo – vicia - Cebada**

**Agustín Torres – Ensayo Aapresid - UIB**



Regional  
Necochea



**Antec. vicia (ON)**



Regional  
Necochea



**Crespo, Barbieri, Divito, Torres, Igarza**

# Conclusiones:

- Cebada utiliza muy bien el rastrojo de trigo
- Adoptar, conocer y rotar tecnologías disponibles
- Pensar, desafiar y explorar los límites del sistema, para incorporar diversidad y productividad acorde a los recursos de cada ambiente
- La sustentabilidad económica y ambiental es nuestro principal desafío.

# Muchas gracias!

Ing. Agr. Gabriel Hernan Saaby  
[ghsaaby@gmail.com](mailto:ghsaaby@gmail.com)  
02983-15469129  
@ghsaaby





[www.crea.org.ar](http://www.crea.org.ar)



[/crea.org](https://www.facebook.com/crea.org)



[/canalcrea](https://www.youtube.com/canalcrea)



[@crea\\_arg](https://www.instagram.com/crea_arg)



[@crea\\_arg](https://twitter.com/crea_arg)