

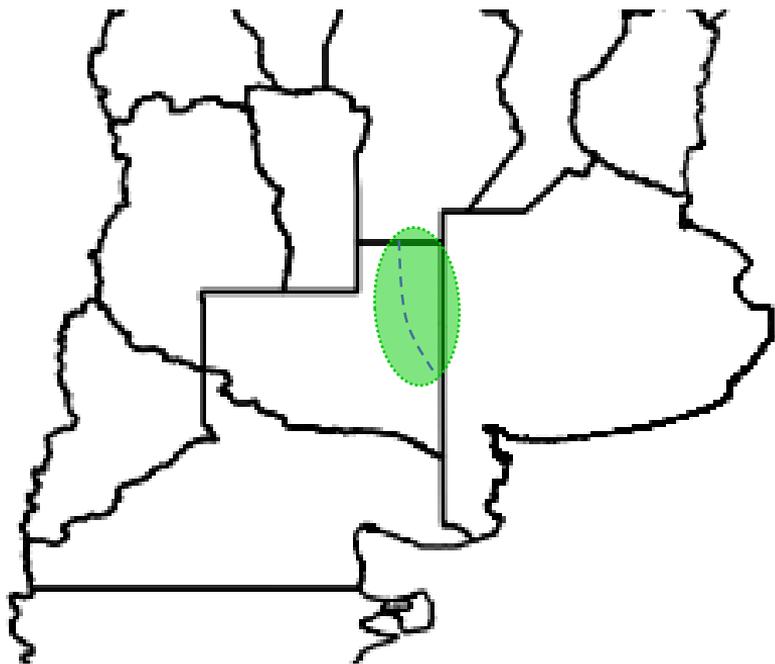


# “Tablero de Gestión Ambiental” CREA Pico-Quemu

JAT Ganadera S.O.  
28-10-2022

Ing. Agr. Martín F. Ginart

# ¿Dónde estamos?



## Definición de ambientes

Napa = Sí-No

Arena = +70% -70%

Tosca = Si-No



# ¿Quiénes somos?

CREA Pico Quemu (12 Miembros)



## Visión

Conformar un grupo de empresas con miembros diversos y comprometidos entre sí, que trabajen para lograr **la excelencia** y posicionarse como referentes en la vanguardia tecnológica, empresaria y de **sostenibilidad** agropecuaria en la zona de influencia.

# ¿Cómo hacer bien la agricultura desde lo ambiental?

- Vinculo frecuente con Emilio Satorre, Gustavo Duarte y Beto Quiroga.
- Proyecto Ripest. Diego Ferraro de UBA. 3 campañas.
- Viajes grupales, mirando que hacen en otros lados con esta temática.
- Evaluación de buenas practicas agrícolas (BPA).



# ¿Cómo hacer bien la agricultura desde lo ambiental?

Metodología CREA para mejorar.

# Medirnos, compararnos y aprender.



Así arrancamos con el Tablero de indicadores de GESTIÓN AMBIENTAL

# Tablero de Gestión Ambiental

Indicadores de Rotación	<ul style="list-style-type: none"> <li>IUS (Índice de uso del suelo)</li> <li>% CVI.-Campo verde en invierno</li> <li>% Gramíneas</li> </ul>
Balance de Nutrientes	<ul style="list-style-type: none"> <li>% de reposición de Fósforo.</li> </ul>



Uso de Fitosanitarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>EIQ (Coeficiente de impacto ambiental).</li> <li>Lt/Ha Glifosato, 2,4 D y Atrazina</li> <li>Bandas de color</li> </ul>
Calidad de aplicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>Velocidad del viento: Promedio y promedio de máximos.</li> <li>Lt/Ha de caldo promedio.</li> <li>Calificación Unimap Acronex promedio.</li> </ul>



Huella de carbono	<ul style="list-style-type: none"> <li>Huella de carbono en Tn CO2 eq. (Emisión de GEI).</li> </ul>
-------------------	---

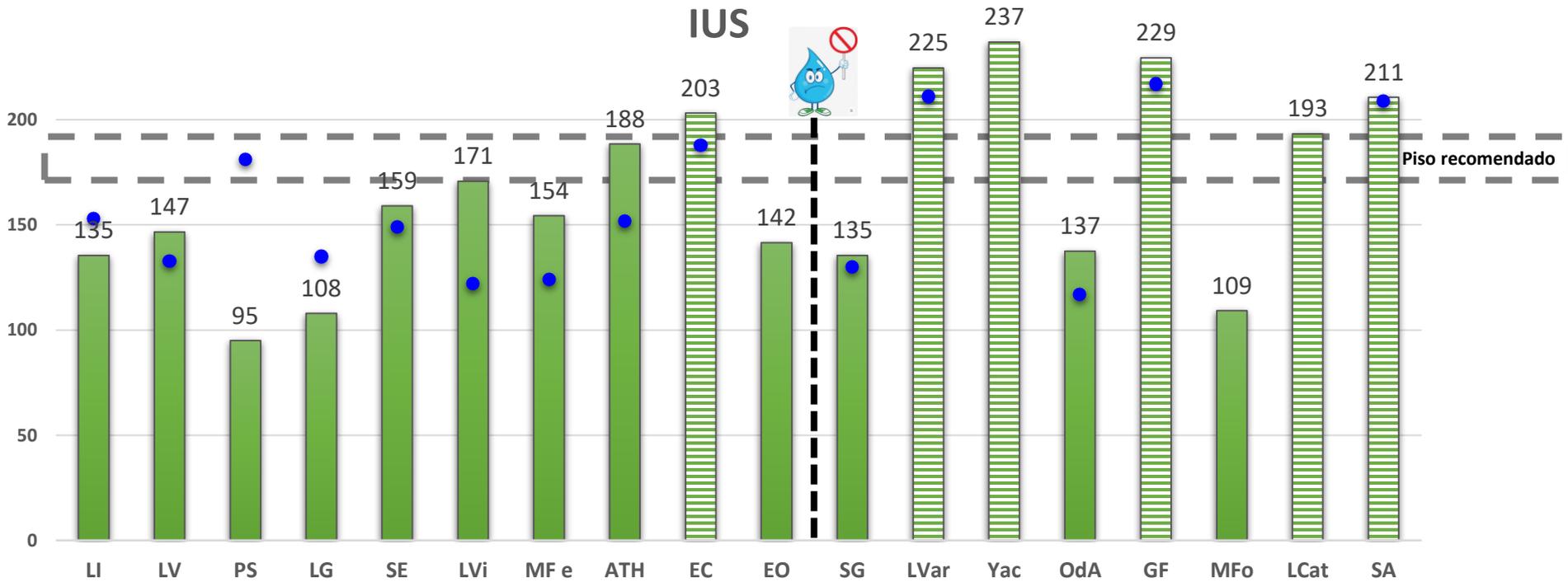


# Algunos datos... IUS (índice de uso del suelo)

IUS



Piso recomendado



■ IUS 21-22    ● IUS 20-21

ESTE



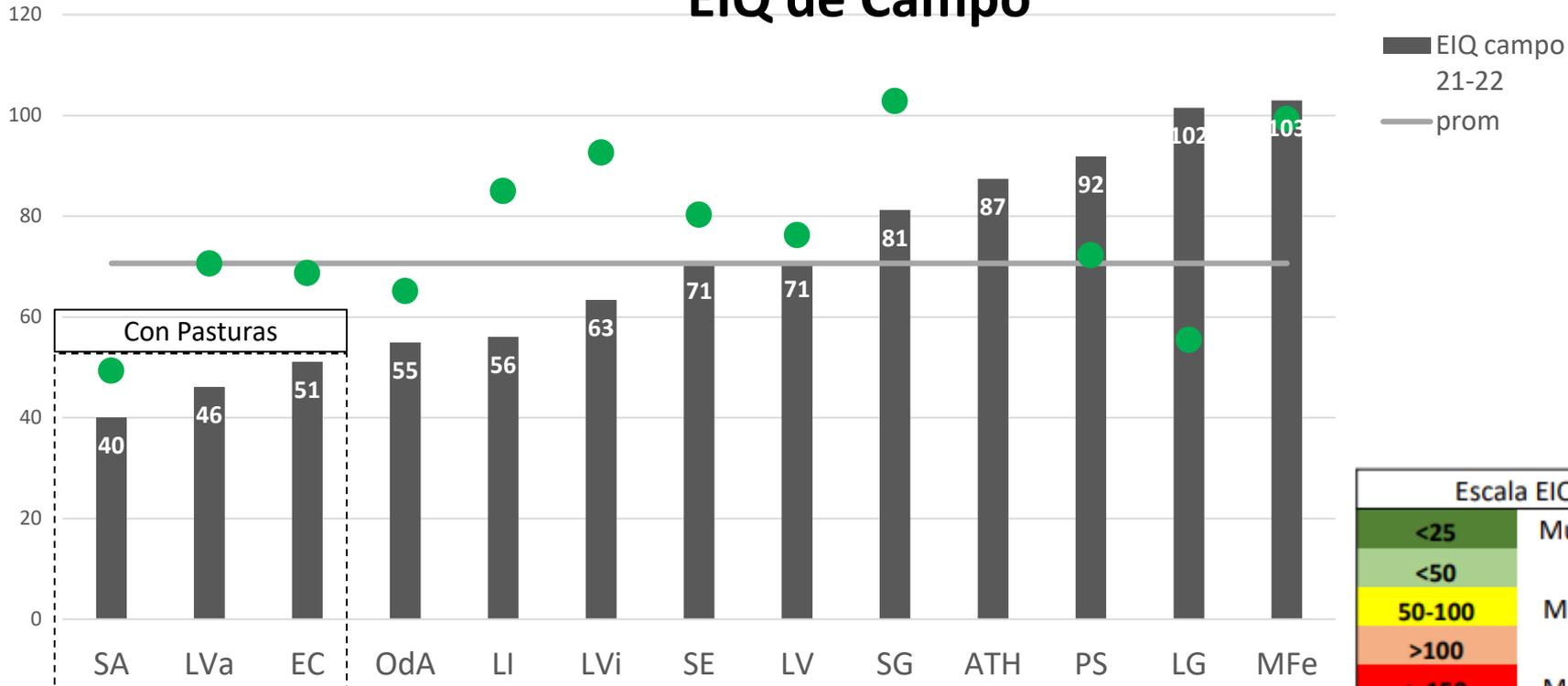
OESTE

# Tablero de Gestión Ambiental

Indicadores de Rotación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IUS (Índice de uso del suelo)</li> <li>• % CVI.-Campo verde en invierno</li> <li>• % Gramíneas</li> </ul>
Balance de Nutrientes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• % de reposición de Fósforo.</li> </ul>
Uso de Fitosanitarios	<ul style="list-style-type: none"> <li>• EIQ (Coeficiente de impacto ambiental).</li> <li>• Lt/Ha Glifosato, 2,4 D y Atrazina</li> <li>• Bandas de color</li> </ul> 
Calidad de aplicación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad del viento: Promedio y promedio de máximos.</li> <li>• Lt/Ha de caldo promedio.</li> <li>• Calificación Unimap Acronex promedio.</li> </ul>
Huella de carbono	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Huella de carbono en Tn CO2 eq. (Emisión de GEI).</li> </ul>

# Algunos datos... EIQ (Índice de impacto ambiental).

## EIQ de Campo



Escala EIQ	
<25	Muy Bajo
<50	Bajo
50-100	Moderar
>100	Alto
> 150	Muy alto

6 campos con valores cercanos a bajo impacto (3 primeros con pastura en rotación).

Dato:  
EIQ de pastura 0-10 pts.

# Conclusiones.. y “aprendizajes”

- La mejor herramienta para bajar el uso de fitosanitarios e índices de toxicidad, es “**ponerle cabeza**” al tema. Medirse, compararse y en equipo pensar las estrategias de fitosanitarios a usar en el cultivo agrícola y forrajero, viendo donde puedo reducir dosis y reemplazar productos de alto índice ambiental (EIQ, Ripest, Ipest).

El Ing. Agr. responsable de campo es una figura clave de este equipo.

- El mejor aporte ambiental que podemos hacer, es generar el **mejor cultivo** posible. Tanto en uso de fitosanitarios, cuidado del suelo y en huella de carbono, el mejor cultivo logra los mejores indicadores.

# Conclusiones..

¿Qué aportes hace la pastura rotando con cultivos agrícolas?

- Claramente aumenta el IUS, teniendo más tiempo cultivo vivo en la rotación, lo cual mejora la actividad biológica y recirculación de nutrientes.- Eso es + MO joven + fertilidad.
- Ayuda a disminuir los índices de impacto ambiental por fitosanitarios (EIQ, Ripest, Ipest). Pero no siempre es así por:
  - No planificar bien las transiciones de pastura a cultivo agrícola.. Esa etapa puede tener alta carga de herbicidas e insecticidas.
  - No planificar las entradas a lotes agrícolas con ganadería (Para comer rastrojos). Eso puede retrasar/complicar los controles de malezas generando mayores cargas de herbicidas.

# MUCHAS GRACIAS

Ing. Agr. Martín Ginart  
martinfginart@gmail.com  
 creapicoquemu