



Área Ambiente - Unidad I+D

Ing Agr Ma. Fernanda Feiguin

Producción agropecuaria sostenible... compromiso



Somos empresarios agropecuarios que **trabajamos en grupo**. **Compartimos** experiencias, generamos conocimientos y potenciamos ideas para el **desarrollo sostenible** de las empresas y el país.

Las empresas CREA,
integradas a la comunidad,
son referentes de
innovación y **sostenibilidad**



Producción agropecuaria sostenible... objetivos

Que los miembros CREA
hagan cada vez mejor las
cosas

Procesos de gestión

Contribuir a una mejor
toma de decisiones

Aprender, sensibilizar y difundir

Por que incorporar la dimensión ambiental?



- Esta en nuestra misión y visión
- La sociedad
- Los recursos naturales
- Nuevas generaciones
- Competitividad de las empresas



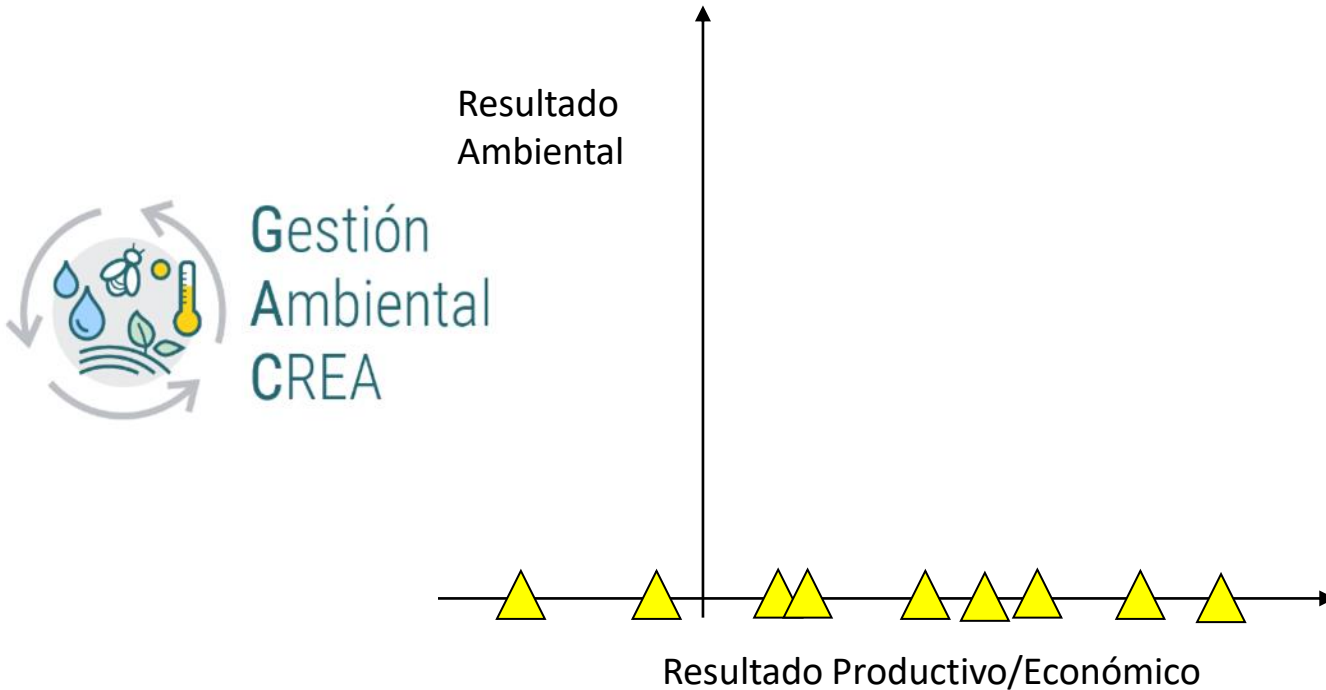
Gestión Ambiental CREA

Incorporar la **dimensión ambiental** en la toma de decisiones de los **miembros CREA**

¿Cómo lo hacemos?

Brindar un **proceso** para MEDIR, **bajo el mismo** estándar, el **desempeño ambiental** de los establecimientos agropecuarios.

Producción agropecuaria sostenible... acción



NORMAS DE GESTIÓN EMPRESARIAL CREA



Gestión Ambiental CREA

- GAC es un producto de la **interacción entre áreas de I+D.**
- GAC **capitaliza el trabajo previo** realizado por CREA en temas ambientales (solos o con otras instituciones).
- GAC **incluye prospectiva** para los tomadores de decisión.
- GAC es un **proceso codesarrollado y validado con técnicos regionales** del movimiento.



Proceso de trabajo GAC

Adecuación a la ley



Buenas Prácticas producción



Impacto prácticas de manejo



Gestión por procesos con criterios ambientales

Decisión con criterios ambientales

CUALITATIVAS

CUANTITATIVAS

Estado de situación (punto de partida-línea de base)



Gestión Ambiental
CREA = **PROCESO**



herramientas



Normas de gestión ambiental

¿Cómo hago la Gestión Ambiental?



Autoevaluaciones

**¿Cuántas Buenas prácticas hago?
¿Cómo estoy en cumplimiento de la normativa?**



Sistema de indicadores ambientales

¿Qué impacto tienen mis prácticas?



Normas de gestión
ambiental

Fuente de consulta metodológica para llevar adelante la GAC



MODULO GENERAL

Aspectos generales de GAC
Aplican a todo tipo de producción



MODULO MARCO LEGAL

Descripción del marco legal ambiental
de la producción agropecuaria



MÓDULOS ESPECÍFICOS POR ACTIVIDAD

Descripción de las buenas prácticas agropecuarias
que se deben implementar en cada producción



Autoevaluaciones

Guía de preguntas para reflexionar e identificar prácticas que se deberían implementar

Facilitar el acercamiento y la implementación

Gestión de calidad



Autoevaluación LEGAL

- Primer paso
- Identificar marco legal a cumplir
- Riesgo legal



Autevaluaciones específicas por ACTIVIDAD

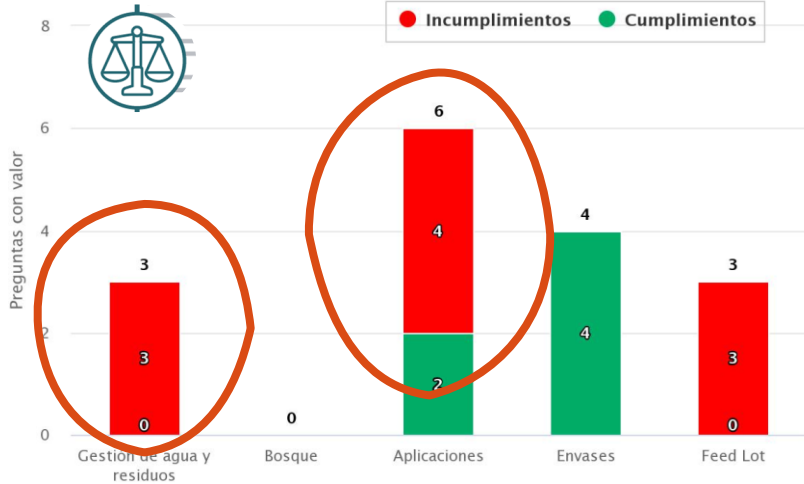
- Segundo paso
- Exceden lo técnico productivo
- Identificar procesos a implementar



¿Cómo la usamos?



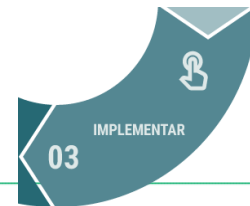
Incumplimiento por materia



- ✓ SIN capacitación en manejo de fitosanitarios
- ✓ SIN sistema de gestión de residuos
- ✓ Falta cumplir con permisos



- ✓ SIN capacitación en manejo fitosanitarios
 - ¿Existe un organigrama con puestos y perfiles definidos?
 - ¿Tengo un proceso de inducción en empleados sobre tareas?
 - ¿Chequeo que la persona sea idónea?



- ✓ SIN capacitación en manejo de fitosanitarios
 - ¿Existe un organigrama con puestos y perfiles definidos?
 - Realizo una definición de los puestos de trabajo y relevo el nivel de conocimiento sobre la tarea y seguridad.
 - Planifico capacitación



Sistema de indicadores ambientales



Gestión Ambiental
CREA

Es una herramienta para cuantificar el impacto de las actividades agropecuarias en los recursos naturales y el ambiente con foco en el manejo a nivel de lote/establecimiento y con visión de sistema.



GEI



Agroquímicos

Banda EIQ Ripest



Suelo

**Balance de C
Balance de nutrientes**



Energía



Agua



Sistema de indicadores
ambientales

Proceso de desarrollo Uso de resultados

Utilizar datos ya
cargados en otros
sistemas de CREA
(DAT, GPG, GNL)

Cuantificar el impacto
de las actividades en
el ambiente a nivel de
**lote por campaña/
ciclo ganadero.**

Generar **una línea
base** del desempeño
ambiental a través de
los indicadores **para
cada establecimiento**

Comparar datos de
cada establecimiento
**dentro del grupo
CREA** y del grupo con
la media regional o
parámetros de
referencia.

Observar la **evolución**
en el tiempo de
indicador en cuestión
**(campañas/ciclos
sucesivos)**

Empezamos a construir



Gestión
Ambiental
CREA

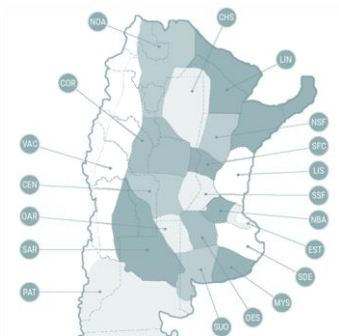
2019-2022

En números



32%

Miembros CREA



100%

Regiones



72%

Grupos

Sobre un total de 19 regiones, 228 grupos CREA y 2040 Miembros CREA



Gestión Ambiental CREA En números



9 regiones > 50%



11 regiones >50%



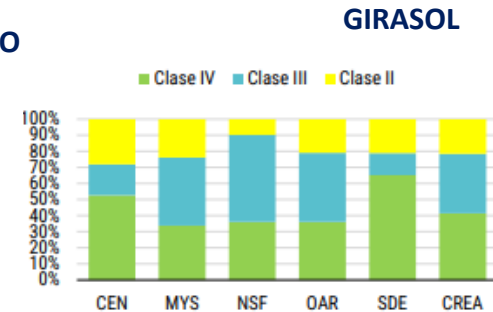
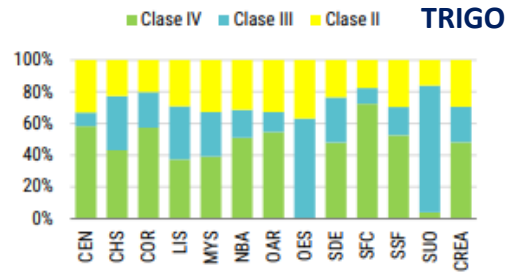
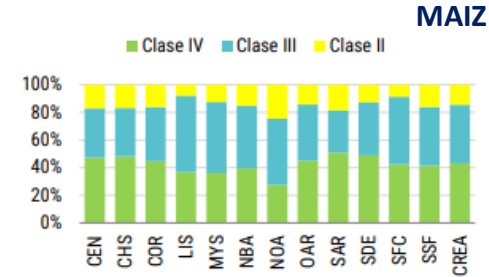
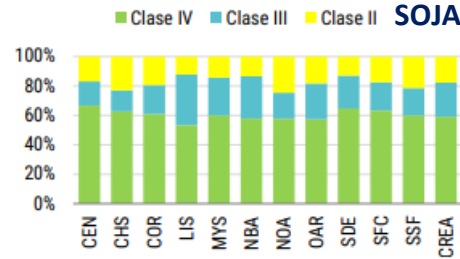
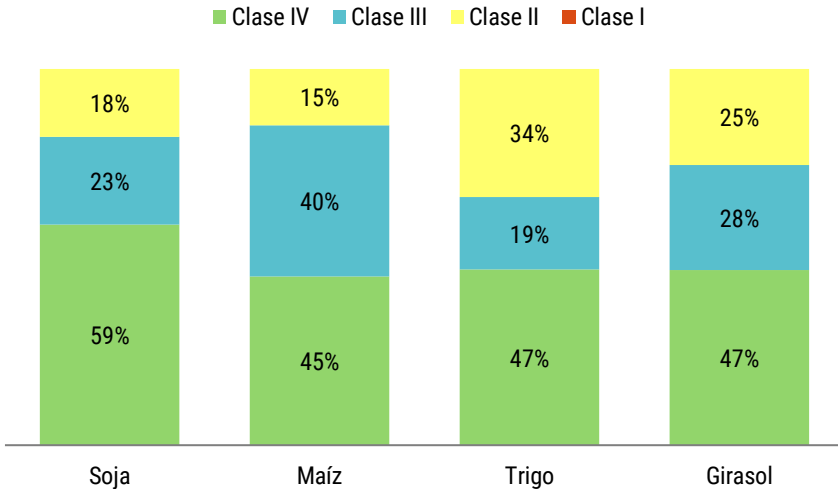
68 completas

14 regiones con al menos 1 completa



Conocer el perfil de uso de agroquímicos

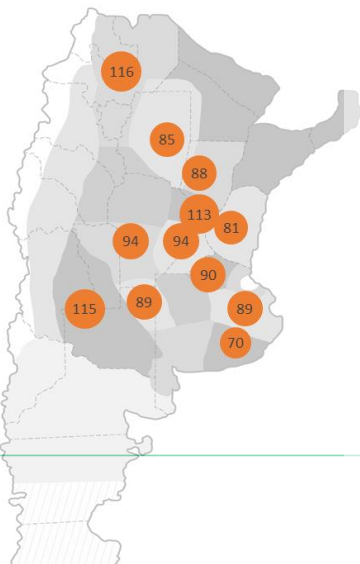
- Sin uso de banda roja
- Mayoritariamente banda verde
- Análisis comparativo entre regiones



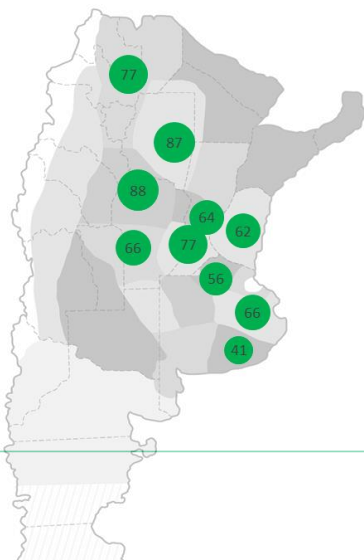


Construyendo valores referenciales por cultivo y región

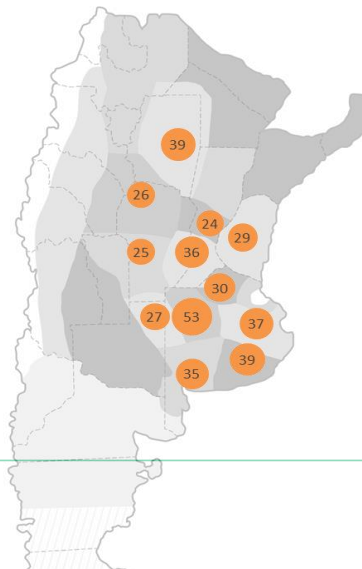
EIQ maíz



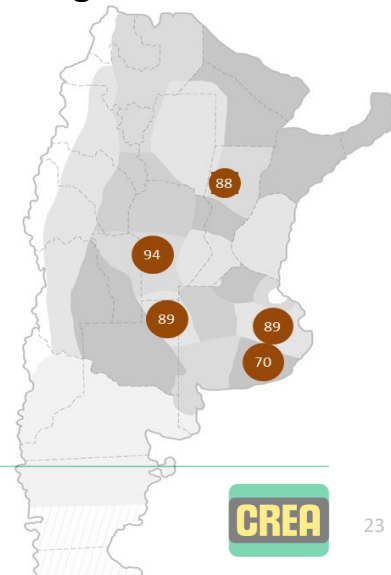
EIQ soja



EIQ trigo

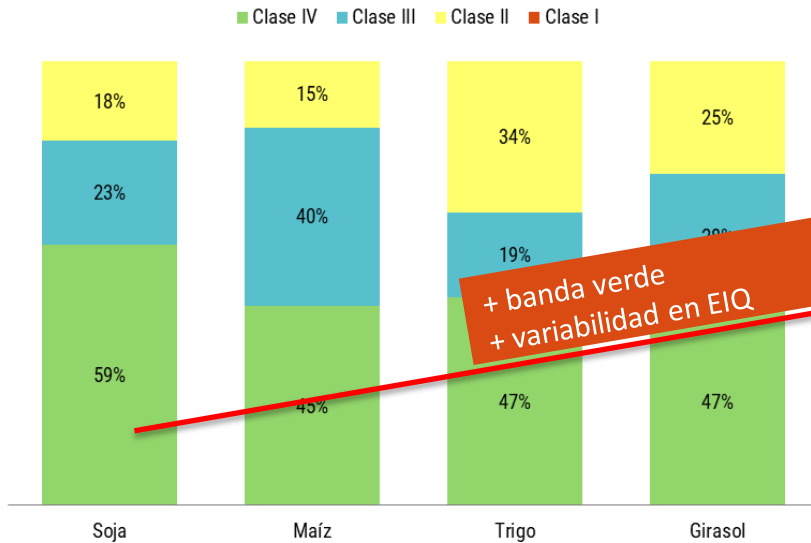


EIQ girasol

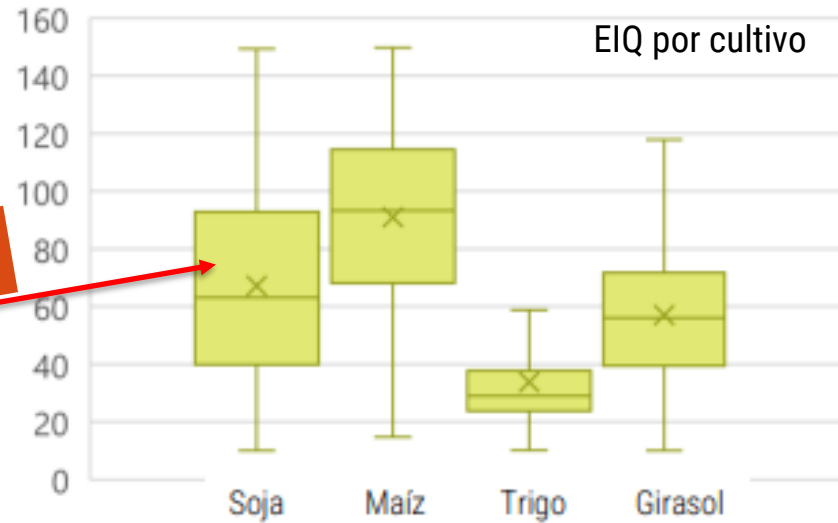




Analizar de diferentes ángulos



+ banda verde
+ variabilidad en EIQ

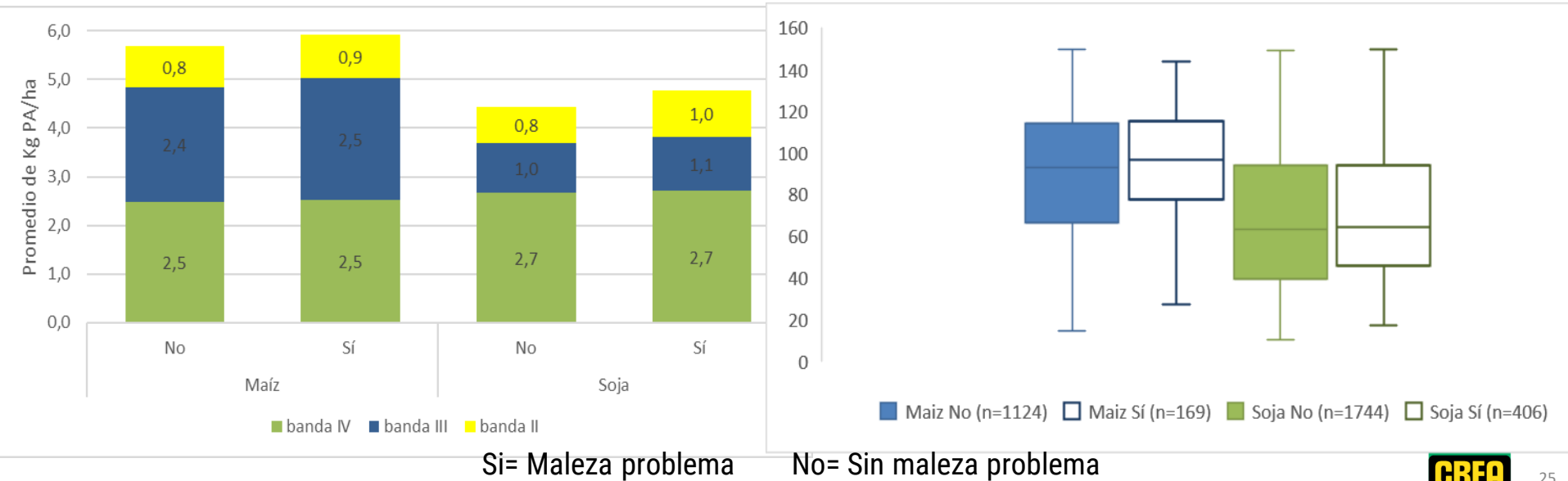




Que los miembros CREA
hagan cada vez mejor las
cosas

Procesos de gestión

¿Cómo varían los indicadores frente a adversidades?



Si= Maleza problema

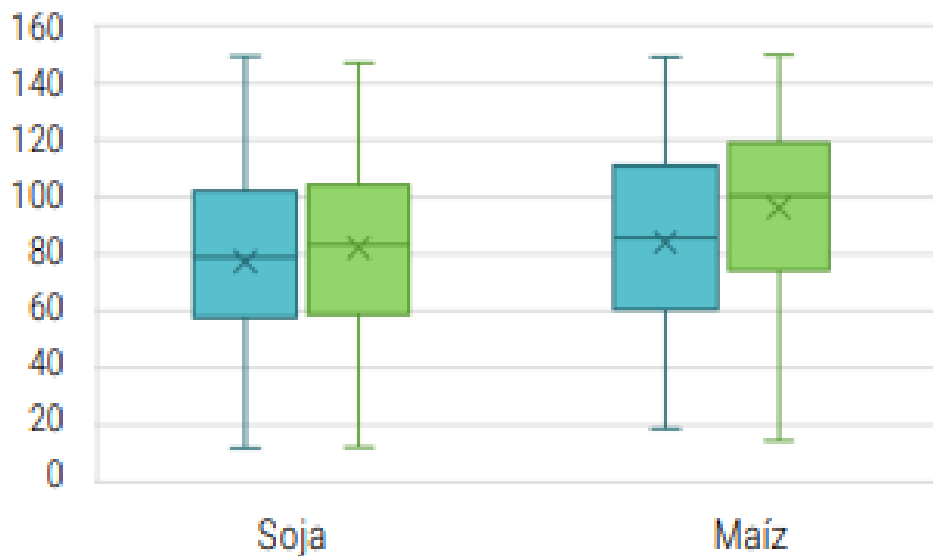
No= Sin maleza problema



Que los miembros CREA
hagan cada vez mejor las
cosas

Procesos de gestión

¿Cómo varían los Indicadores frente a las prácticas?

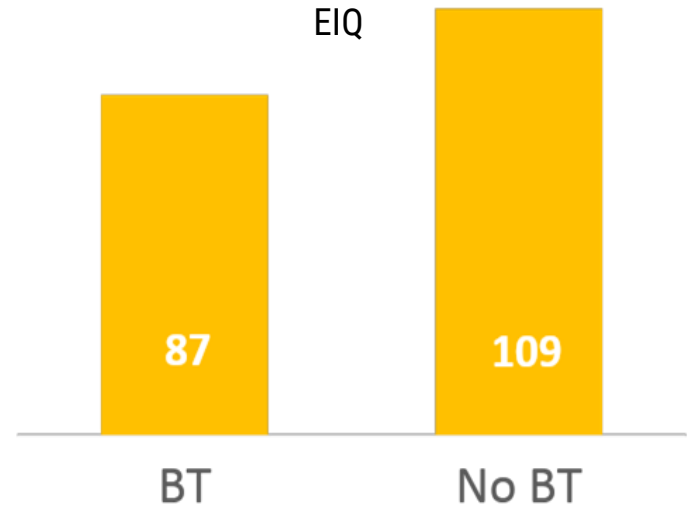
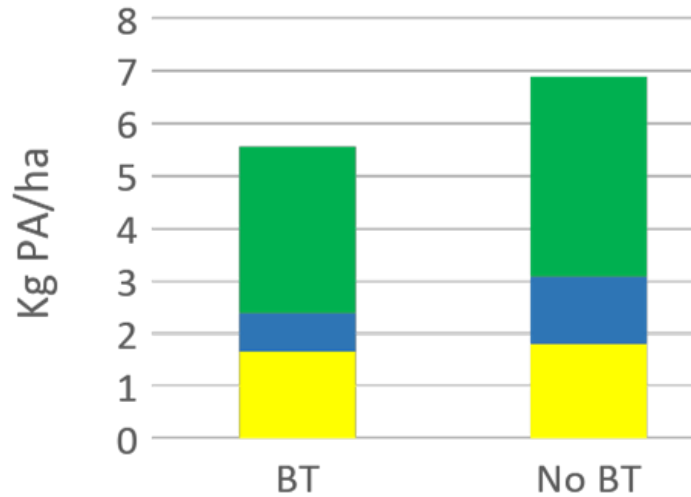


- Impacto positivo
- Con CS = menor EIQ
- Mayor impacto en maíz



¿Cómo varían los indicadores frente a diferente tecnología?

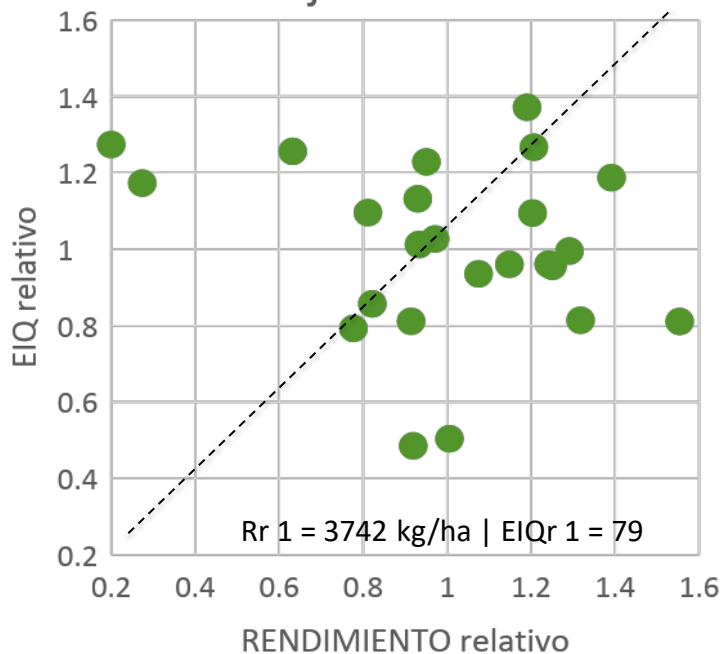
Soja primera



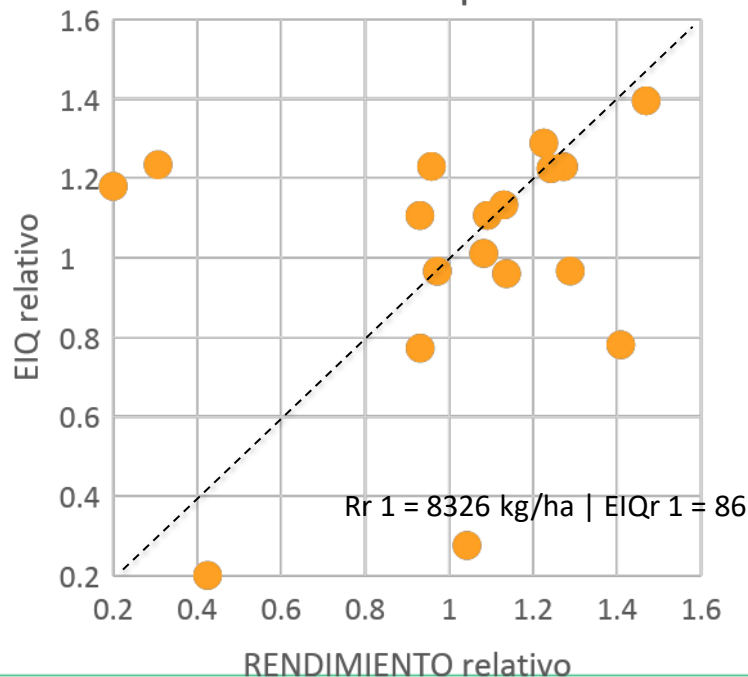


¿Podemos desacoplar la producción del impacto ambiental?

Soja Primera



Maíz Temprano



Conclusiones y desafíos



PROCESO



CUALITATIVAS

CUANTITATIVAS

Estado de situación (punto de partida-línea de base)



Complementarias



Gestión Ambiental CREA

Beneficios

- ✓ Acercamiento al análisis/definición de los procesos de la empresa
- ✓ Identificación de puntos de mejora o disparador de análisis técnico y que exceden lo técnico
- ✓ Comparación estandarizada
- ✓ Brinda información concreta para planes de trabajo (Empresa – Grupo – Región)
- ✓ Facilita el proceso de certificación



Gestión Ambiental CREA



- Ampliar la escala (LOTE – PAISAJE)
- Conocer la interrelación de lo que hacemos con la sociedad
- Valorizar los recursos que tenemos no solamente a través de la productividad



MUCHAS GRACIAS

Fernanda Feiguin

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)