



Ciclos de  
Capacitación  
2023

2023

# XXVI

## Taller de Variedades y Manejo de Soja





Ciclos de  
Capacitación  
2023

2023

## Un vistazo de la WSRC11

**Objetivo: compartir cuáles fueron los temas más relevantes abordados por la Conferencia.**

**Programa Granos EEAOC**







Ciclos de  
Capacitación  
2023

Evento internacional que da una perspectiva global sobre los problemas críticos que enfrenta la cadena de la soja

## Objetivo

promover la investigación  
alentar a la comunidad mundial  
a debatir, dar respuestas y  
plantear nuevas preguntas  
sobre el cultivo de soja

# ¿Qué es la WSRC ?

World Soybean Research Conference



delegación de la Argentina

# WSRC 11 propuso cinco temáticas

1. mejoramiento -genética-genómica-biotecnología
2. alimento-alimentación-nutrición
3. agronomía-fisiología-agrotecnología
4. malezas-enfermedades-plagas
5. asuntos de política comercial-mercado



## Las temáticas se abordaron en

- **cuatro plenarias y siete talleres**
  - **más de treinta sesiones paralelas**
  - **alrededor de 300 posters**
- link a los resúmenes**

[https://homepage.boku.ac.at/h330t4/tmp\\_wsrc/WSRC11\\_2023\\_Soybean\\_Abstracts\\_e11.pdf](https://homepage.boku.ac.at/h330t4/tmp_wsrc/WSRC11_2023_Soybean_Abstracts_e11.pdf)



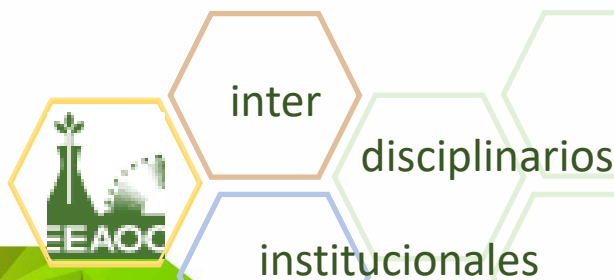
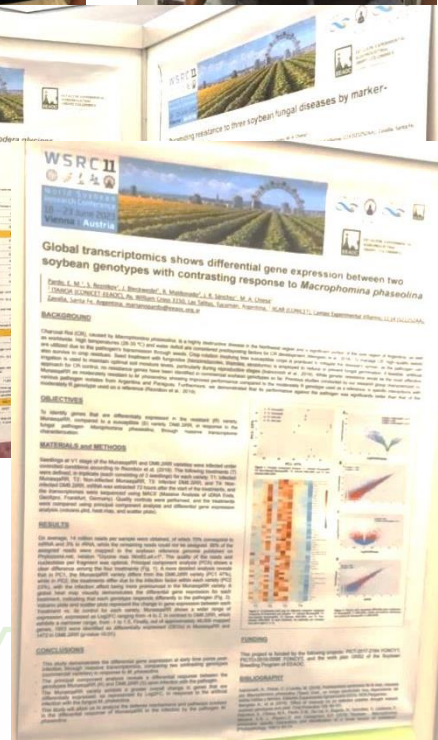
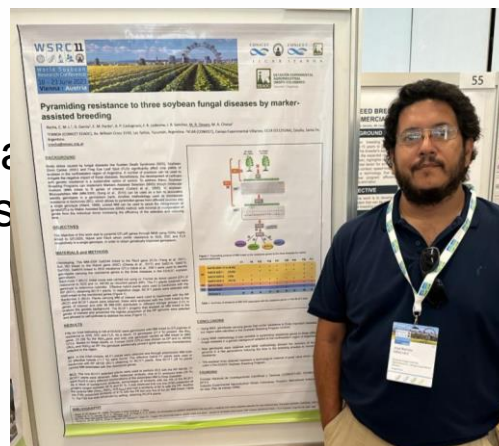
**Dr. L. Daniel Ploper** Comité de continuidad WSRC  
Moderador. Manejo de la resistencia en  
enfermedades, plagas y malezas





# mejoramiento - genética-genómica-biotecnología

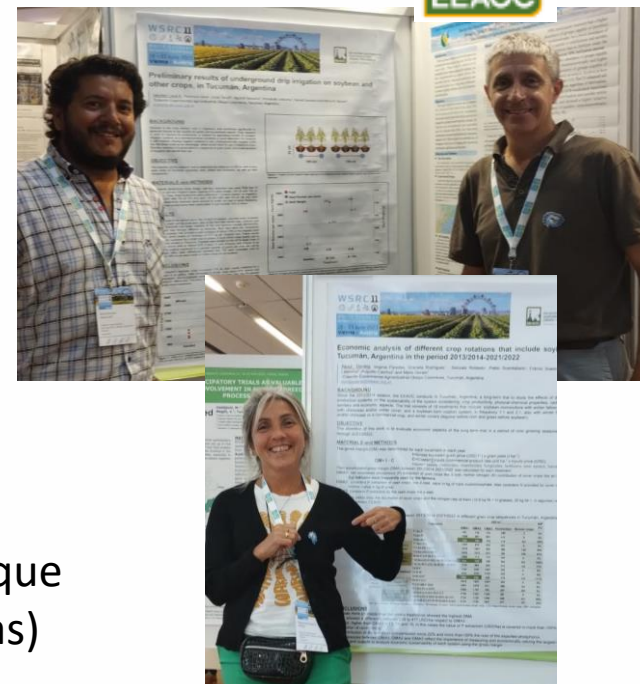
- Respuesta de líneas avanzadas de soja a *Macrophomina phaseolina* en el noroeste argentino.
- Resistencia piramidal a tres enfermedades fúngicas mediante mejoramiento molecular asistido en soja
- D38-M3. Variedad de soja resistente a *Heterodera glycine* en el noroeste Argentino
- La transcriptómica global muestra una expresión génica diferencial entre dos genotipos con una respuesta contrastante a *Macrophomina phaseolina* (Tass)



búsqueda de resistencia a plagas



- Resultados preliminares del riego por goteo subterráneo en soja y otros cultivos en Tucumán, Argentina
- Factores climáticos asociados al estrés en soja en el noroeste argentino durante la campaña 2021/2022
- Análisis de los grupos de madurez de la soja en el noroeste argentino
- Análisis económico de diferentes rotaciones de cultivos que incluyen soja en Tucumán 2013-2022 (ensayo de sistemas)



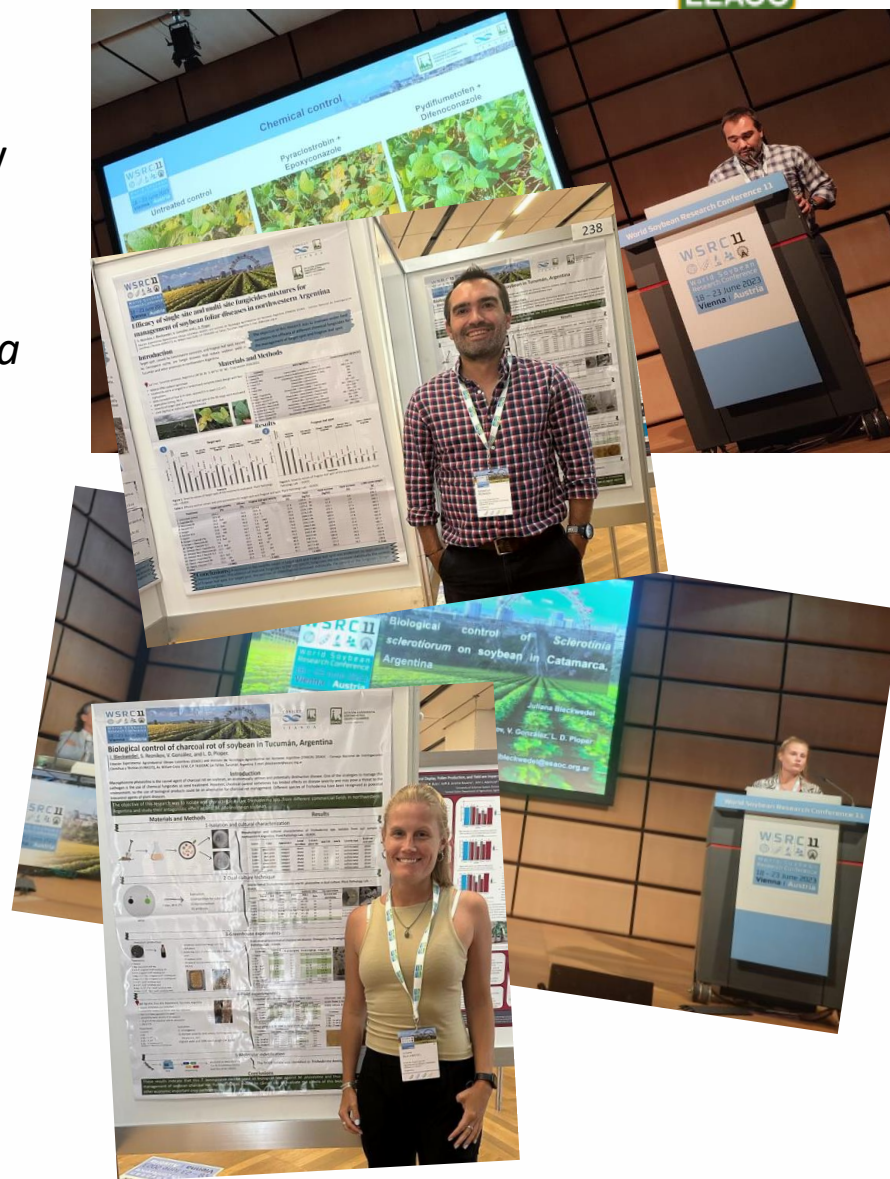
## alimento-alimentación y nutrición

- Huella de carbono de los cultivos de soja asociados a diferentes manejos agronómicos en la provincia de Tucumán (Argentina) entre 2018 y 2021





- Eficacia de mezclas de fungicidas monositio y multisitio para el manejo de enfermedades foliares de soja en el noroeste argentino
- Sensibilidad in vitro de *Corynespora cassiicola* aislada de soja a diferentes fungicidas químicos en el noroeste argentino.
- Eficacia del ciclobutrifluram en el control de la pudrición carbónica de la soja en el noroeste argentino
- Control biológico de la pudrición carbonosa de la soja en Tucumán, Argentina
- Control biológico de *Sclerotinia sclerotiorum* en soja en Catamarca, Argentina



control químico y biológico

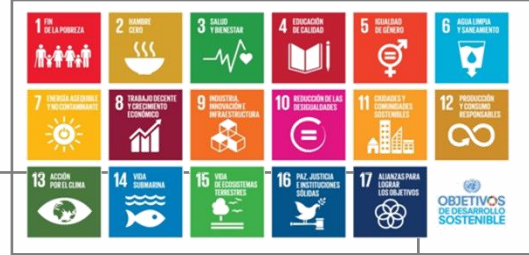


# Plenarias

## 1- Investigación de soja para el desarrollo sostenible

- Propuesta de FAO asegurar el progreso de la producción de soja dentro de los **Objetivos de Desarrollo Sostenible ONU**.  
*Optimización - minimización*

- La producción de **soja orgánica** en Canadá



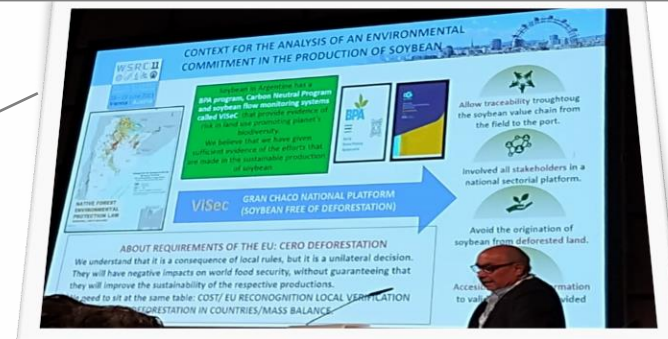
## 2- La soja europea



- Crecimiento rápido de la soja en Europa
- Promoción como alimento humano
- Sustitución proteína animal soja
- Importaciones aún importantes
- Soja NO OGM – soja orgánica
- Intensificación-Rotación (sustentabilidad de sus sistemas cerealeros).
- Certificación

## 3-Reportes por país o regionales

- SD
- Soja transgénica
- Limitación del desmonte
- Menor huella de C





¿Cómo el cultivo de **soja** puede encajar en enfoques **sistémicos** en el contexto de la **agricultura sostenible?**

- **Desafíos de sus sistemas agrícolas regenerativos Europeos** para la adaptación al cambio climático en la producción de cultivos – C-organica-no OGM- labranza mínima (Gernot Bodner. BOKU. Austria).

solo hubo un cambio menor en el carbono orgánico

- **Acordar estrategias regulatorias** en lo que se percibe como beneficioso desde productores, ciencia, consumidores, mercado, evitar el greenwashing (Emily Scott, Grupo 3Keel )

«práctica de marketing verde para crear una imagen ilusoria de responsabilidad ecológica»

- **La mirada de los productores. Aapresid** la soja un elemento dentro de un plan de intensificación y diversificación, en SD, con nutrición balanceada y MIP, estabilidad de los rindes los márgenes de la secuencia. Productor clave en el proceso de desarrollo, adaptación y difusión de cualquier innovación. Mecanismos que brinden a los consumidores garantías de origen sustentable de los productos (Marcelo Torres)

**Límite-objetivos-información –amplitud de la visión- etc.**

# Agricultura regenerativa (principios)

# C



Reducir el daño físico biológico o químico del suelo



Cubrir el suelo con material vegetal



Promover la biodiversidad



Mantener las raíces vivas en el suelo



Integrar los animales en la actividad agrícola



Reforestar

no utilizar la *labranza*

evitar uso de agroquímicos que afecten los mo del suelo

rotación

intensificación

servicios ecosistémicos



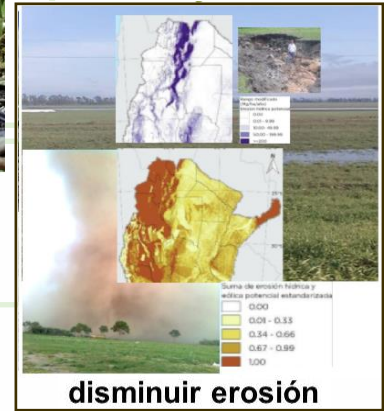
planteos mixtos

diseño del paisaje



## bioinsumos

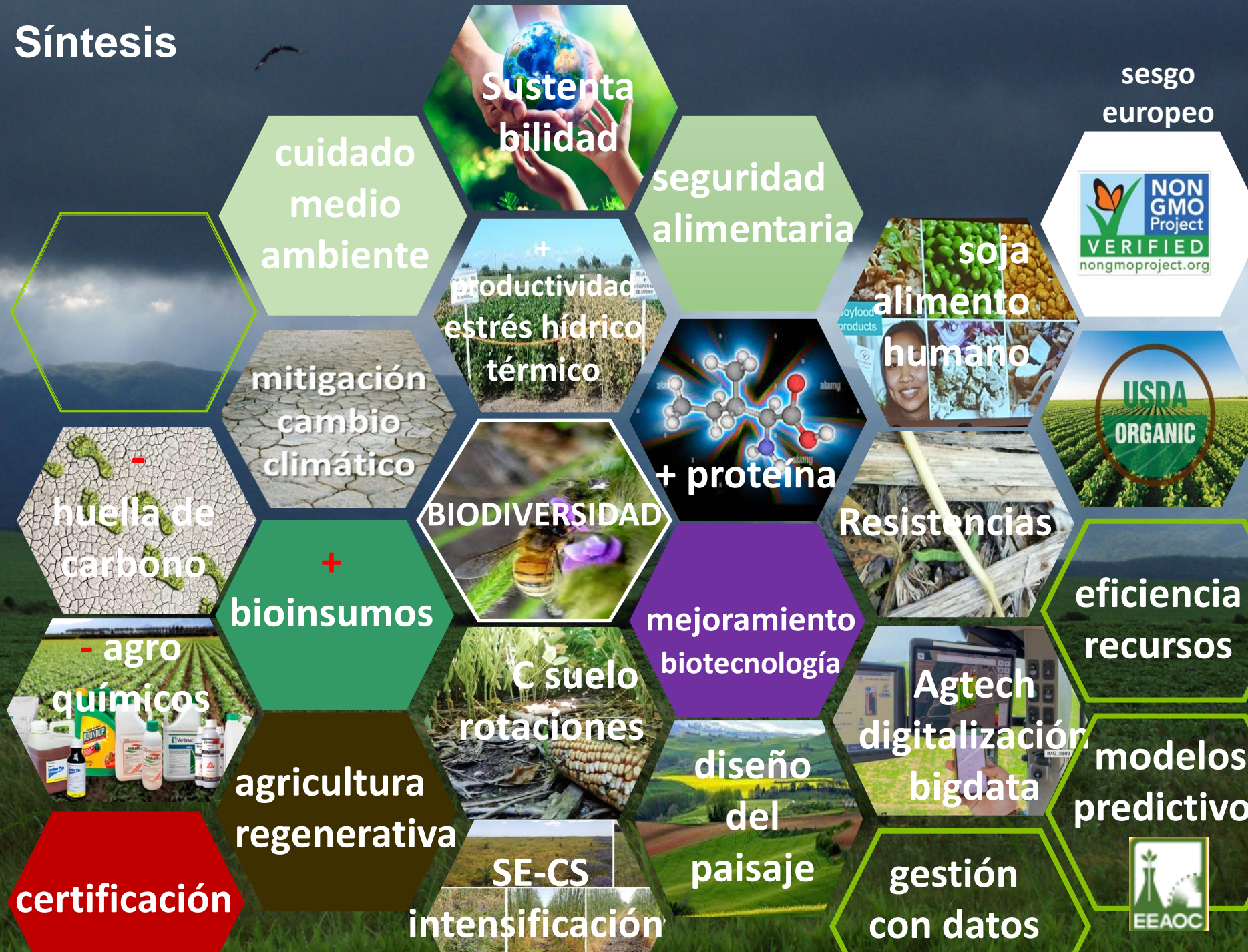
manejo plagas



# + calidad de suelos



# Síntesis







# Muchas gracias



**12 WSRC**  
Rosario | Argentina 2027

**ACSOJA seleccionada para  
la organización de la  
12° edición del  
World Soybean Research  
Conference 2027**

**acsoja**  
Asociación de la Cadena de la Soja Argentina







Ciclos de  
Capacitación  
2023

2023

# XXVI

## Taller de Variedades y Manejo de Soja

