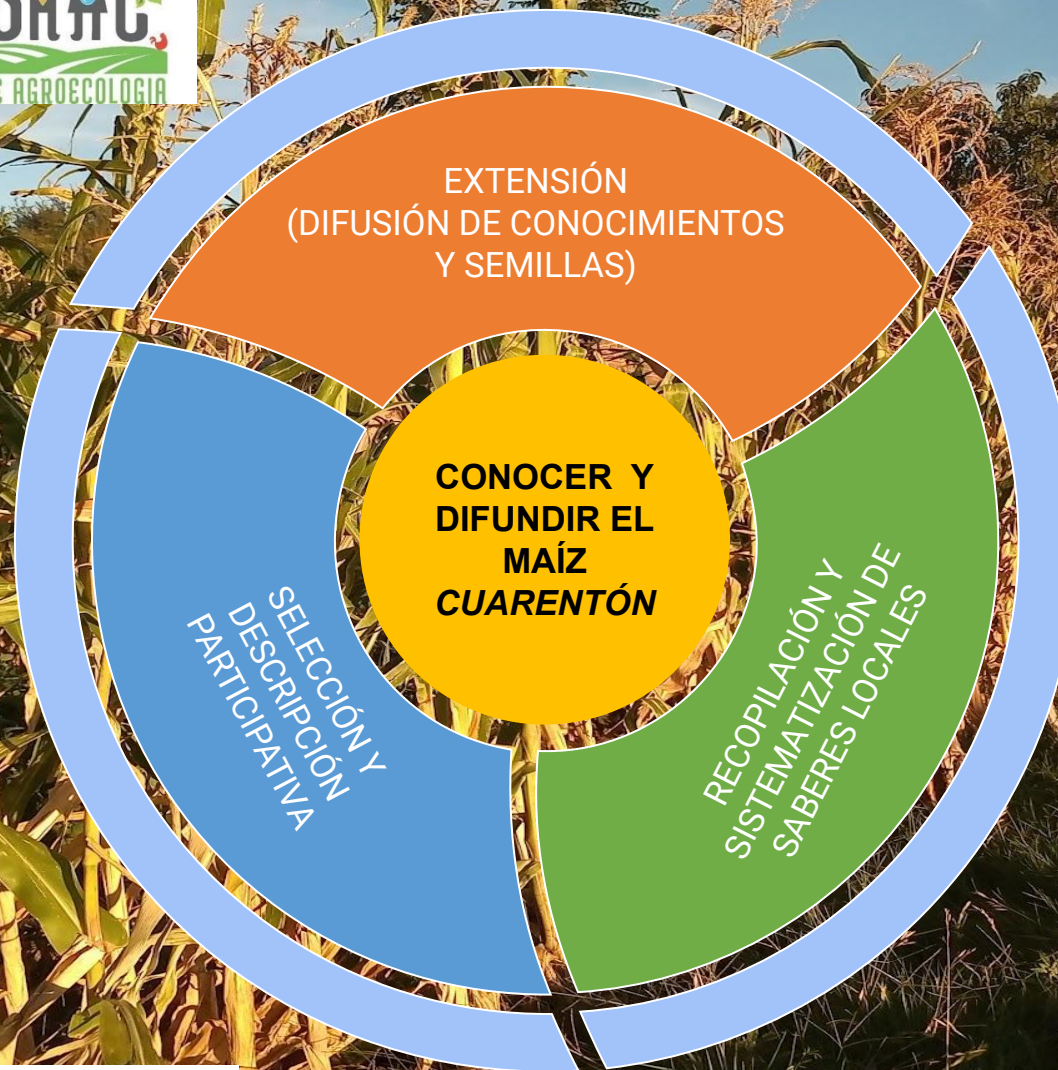


Cultivo agroecológico y caracterización de maíz blanco “Cuarentón” en Anguil, La Pampa.

Eje temático: Semillas y Agrobiodiversidad

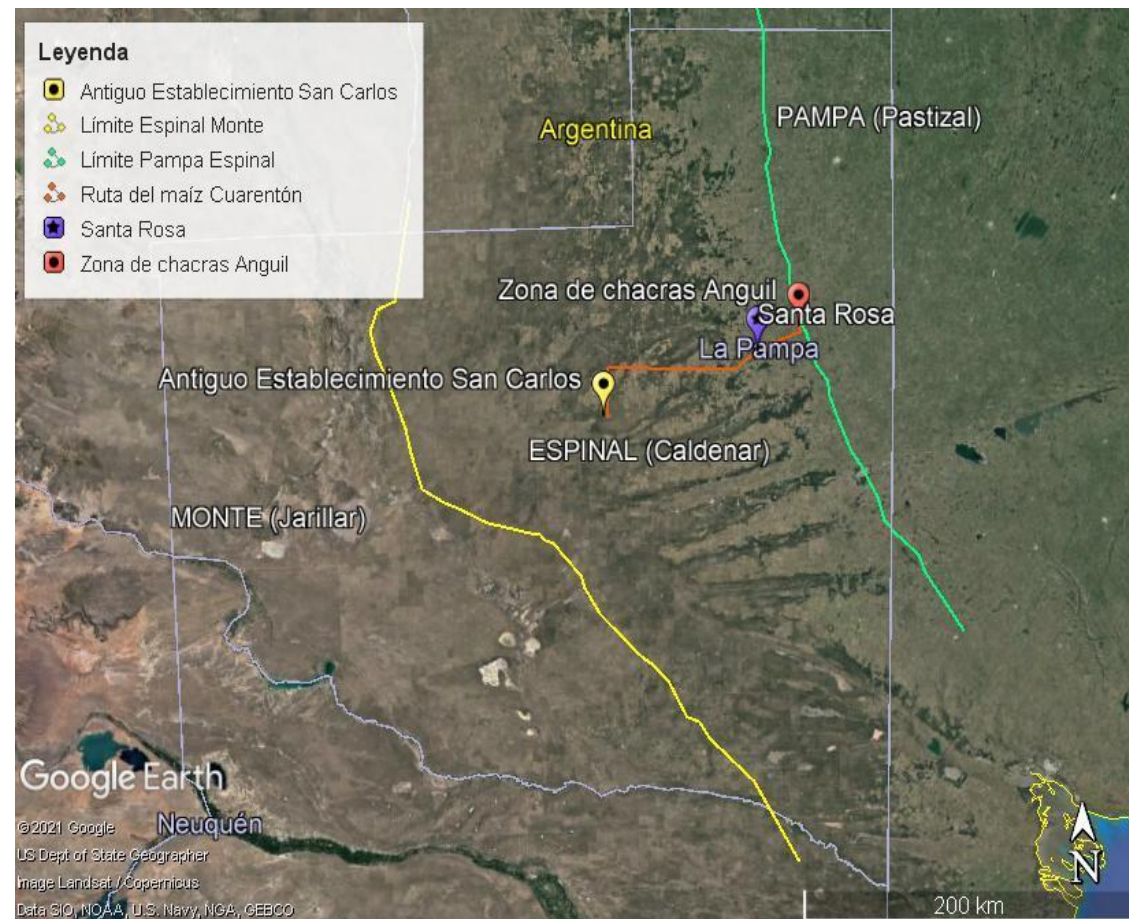
**Autores/as: Angeleri Carolina¹; Lara Gabriel²; Moronta Martín³;
Frank Alejandro⁴; Barrionuevo Myrian⁵; Anzorena Carlos⁶;
Urbano Valeria⁷**

**Filiación: ¹INTA AER Anguil, ²Fac. Agronomía UNLPam, ³⁻⁵INTA IPAF Patagonia,
⁴⁻⁷ Vivero Aike, ⁶Consultora Agroecológica**

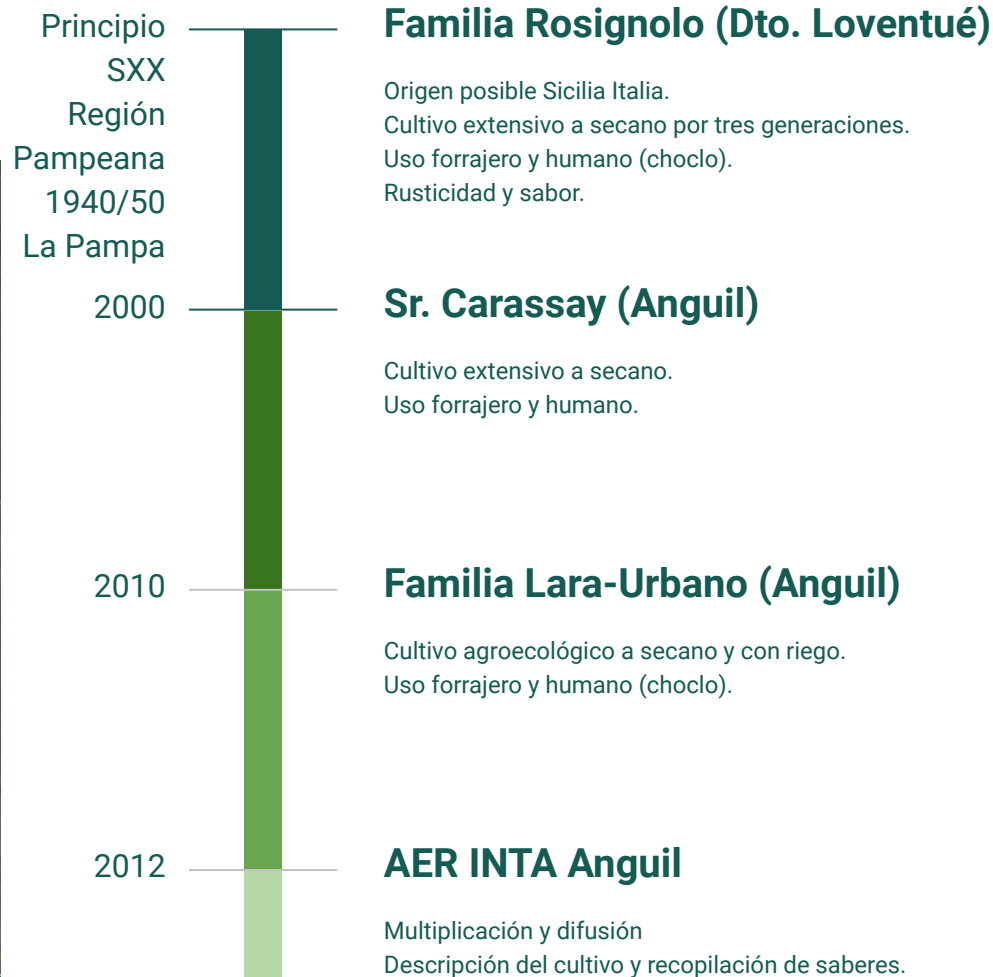


Objetivo y elementos de la experiencia

Ubicación: Ecorregiones de La Pampa y sitios de cultivo del maíz Cuarentón



El camino del maíz Cuarentón



Observaciones comunes del cultivo de maíz Cuarentón en Anguil:

Forma racial: tipo Dentado Blanco.

Fortalezas:

- Produce choclos de buen tamaño y sabor en la región de estudio.
- Se adapta a diversidad de prácticas.
- Es de polinización abierta.
- Las isocas (*Helicoverpa zea*) que ingresan por el extremo distal de las mazorcas producen un daño ligero, permitiendo en todos los casos consumir el choclo.
- No se observó daño por barrenador del tallo (*Diatraea saccharalis*).

Problemas:

- Algunas plantas desarrollaron carbón volador (*Ustilago maydis*) en baja incidencia (3% de las plantas aproximadamente).
- Es muy apetecida por aves, especialmente por cotorras (*Myiopsitta monachus*) provocando pérdidas importantes.
- La humedad del otoño propicia el desarrollo de hongos y el brotado de granos ubicados en la base de las mazorcas en planta.
- Las semillas son atacadas por el complejo de gorgojos (*Sitophilus spp.*) y otros insectos a determinar.

Criterios utilizados para la selección de semilla:

- Elección de plantas sanas, con buen desempeño en situaciones de competencia, de producción de mazorcas parejas y de buen tamaño, de 1 a 2 mazorcas/planta. Se observó el “volcado” de mazorcas de buen tamaño en algunas plantas, esta característica puede ser deseable de selección para evitar pérdidas por pájaros y efectos de la humedad sobre las semillas.
- Se descartaron plantas enfermas, de mazorcas alargadas que sobresalen de las chalas, para evitar granos deteriorados y consumo por aves, de mazorcas muy chicas, de granado desperejo e incompleto, angostamiento en el medio y con inserción de flores con glumas en lugares indeseables.

Reflexiones y aprendizajes

- Las redes de intercambio de semillas y conocimiento existentes entre agricultores/as permitieron la conservación del maíz Cuarentón hasta el presente, cultivado con diversidad de manejos y propósitos.
- Las personas que se comprometieron y multiplicaron las semillas de maíz Cuarentón son productores y productoras familiares agroecológicos/as neorurales, de la zona de Anguil y Santa Rosa, de entre 30 y 40 años.
- El grupo reconoce que es necesario continuar con el trabajo de selección participativa, descripción y manejo de este maíz local, para evaluar su desempeño tanto a secano como bajo riego.
- Esta experiencia además abre nuevos interrogantes para continuar el mejoramiento participativo del maíz y la reincorporación de materiales criollos de La Pampa existentes en los bancos de germoplasma, que permita superar las barreras impuestas por el cambio climático, amplíen la canasta de alimentos y mejoren la soberanía alimentaria local y regional.