

19/12/2025

Proyecto:
**«Transición hacia una
Agricultura Regenerativa
para reducción del impacto
ambiental»**

PROGRAMA: “Crecer Cooperando”

FUNDACION

BANCO CREDICOOP

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



El proyecto propone fomentar la transición hacia la agricultura regenerativa en pequeños productores agropecuarios en Argentina, mediante un abordaje sistémico de las principales limitaciones que actualmente impiden su adopción: sensibilización, capacitación, incentivos y financiamiento.

**CONVENIO DE COOPERACION TÉCNICA
ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE
TECNOLOGIA AGROPECUARIA Y LA
FUNDACION BANCO CREDICOOP**

FUNDACION

BANCO CREDICOOP

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Objetivo:

Generar capacidades en pequeños productores agrícolas para la adopción de prácticas de agricultura regenerativa.

Beneficiarios:

- ❑ Pequeños productores de **mandioca y/o yerba mate**, pertenecientes a cooperativas ubicadas en diferentes localidades de la Provincia.
- ❑ Las “**parcelas demostrativas**” (productores faro), estarán ubicadas en las chacras de los socios de las cooperativas participantes. La metodología se aplicará entre **3 a 5 parcelas por cooperativa**. Paralelamente se difundirá la tecnología al resto de los productores de las cooperativas beneficiarias del proyecto (productores replicadores).
- ❑ Las capacitaciones y asistencias técnicas a los productores serán brindadas directamente por los técnicos del INTA, con la colaboración de los técnicos de las cooperativas beneficiarias.

Beneficiarios:

- ☐ A efectos prácticos, se entenderá como pequeños agricultores a aquellos que tengan hasta 25 hectáreas de tierra cultivada, en el caso de mandioca, y 50 hectáreas de tierra cultivada en el caso de yerba mate.
- ☐ Al menos el 40% del total de beneficiarios deberán ser productores de bajos ingresos. Se consideran productores de bajos ingresos a aquellos que tienen hasta 10 hectáreas cultivadas.
- ☐ Al menos el 25% de los beneficiarios deberán ser pequeñas productoras mujeres.

Metodología de Trabajo:

- ❑ La estrategia de intervención se compone de actividades complementarias de **investigación y de extensión** para pequeños y medianos productores.
- ❑ Se realiza una **convocatoria** a productores interesados. Luego se inicia un proceso de **sensibilización** con los participantes seleccionados, conjuntamente con un **diagnóstico inicial** de las parcelas designadas para participar en el programa.
- ❑ Se desarrollan una serie de **capacitaciones técnicas** sobre los aspectos claves para implementar las prácticas e inversiones que permitan mitigar la emisión de GEI y favorecer el incremento de los stocks de carbono en suelos y biomasa forestal.

Se realiza un **seguimiento técnico y monitoreo** a los productores del programa.

Metodología de Trabajo:

Durante la etapa de asesoramiento técnico, además de las capacitaciones técnicas, se realizan recomendaciones a cada productor en particular a partir de las prácticas de manejo relevadas para el diagnóstico inicial realizado en su lote.

❑ Como parte del acompañamiento técnico, sólo en las chacras demostrativas, a través del INTA se proveerán algunos insumos específicos, necesarios para el éxito de la operación, tales como semilla para cultivos de cobertura y compost, en las calidades y cantidades que correspondan.

Actividades:

- ❑ **Identificación y preselección** de productores para el programa
- ❑ **Sensibilización** a técnicos de cooperativas y pequeños productores sobre las virtudes de la agricultura regenerativa, la medición de la huella ambiental y la oportunidad de participar en el mercado de bonos de carbono.
- ❑ Realización de los **análisis de suelo** al inicio y cierre del proyecto, de los productores beneficiarios del Proyecto.
- ❑ Confección de una planilla tipo para la confección del diagnóstico inicial de productores.
- ❑ Realización del **Diagnóstico Inicial** de productores seleccionados.
- ❑ Obtención de la **huella de carbono** de los productores beneficiarios u orientación para que la realicen los técnicos de las cooperativas. Esta actividad se llevará a cabo, al menos al principio y al final del proyecto.
- ❑ Confección de una planilla tipo para la confección del **plan de mejora de productores**

Actividades:

- ❑ Realización del **plan de mejora** con las recomendaciones técnicas para la generación de estrategias de manejo de los recursos productivos relacionada a la Agricultura Regenerativa o validación de los planes que realizarán los técnicos que asisten a los productores.
- ❑ **Acompañamiento técnico a técnicos y productores beneficiarios** del programa, para implementar prácticas de manejo del suelo y del cultivo, y supervisión de avances en la implementación de esos planes.
- ❑ Realización de **monitoreos periódicos de evolución de materia orgánica** en suelos de productores del programa.
- ❑ Realización de **informes de avance trimestrales**, comentando la marcha del proyecto y dotando de información a la FUNDACION para el sistema de monitoreo del proyecto.
- ❑ Colaboración con la FUNDACION en la realización de **actividades específicas sobre género y para jóvenes rurales**.

Resultados esperados al final del Proyecto:

- ❑ ***Al menos 100 pequeños productores sensibilizados*** en prácticas de agricultura regenerativa;
- ❑ ***Al menos 70 pequeños productores capacitados al final del programa***, en prácticas de agricultura regenerativa. Se considerará capacitado a aquel productor que asista a al menos el 70% de las instancias de capacitación anuales ofrecidas.
- ❑ ***Al menos 35 pequeños productores agrícolas que adoptan prácticas de agricultura regenerativa.***
- ❑ ***Al menos 70 pequeños productores agrícolas que, vía replicación, introducen al menos una de las prácticas agricultura regenerativa*** facilitadas por el INTA
- ❑ ***Al menos 50 pequeños productores agrícolas miden su huella de carbono.***

Estos resultados serán detallados en programas operativos semestrales, que deberán ser aprobados por el Comité Coordinador

Estado del proyecto. Avances.

❑ **Participan:** 10 AER (6 EEA Cerro Azul y 4 EEA Montecarlo)

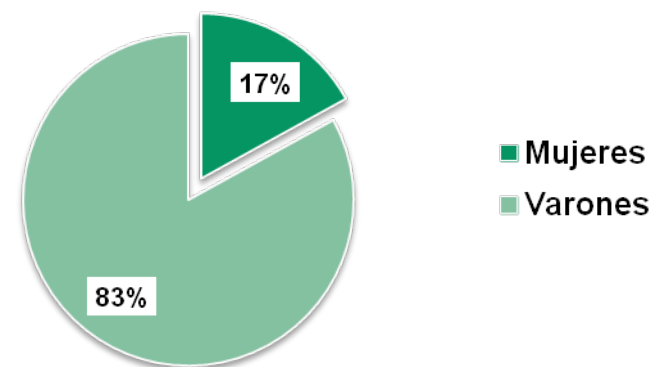
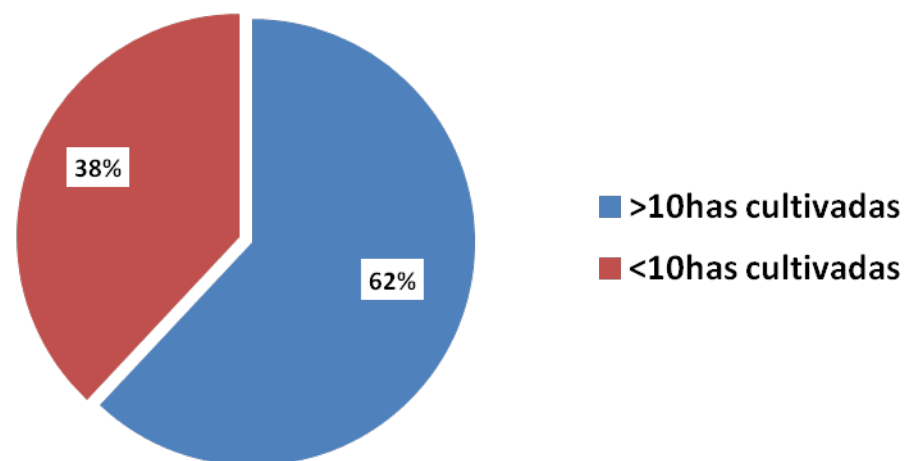
❑ **Cooperativas:** 15

❑ **Técnicos de INTA:** 19

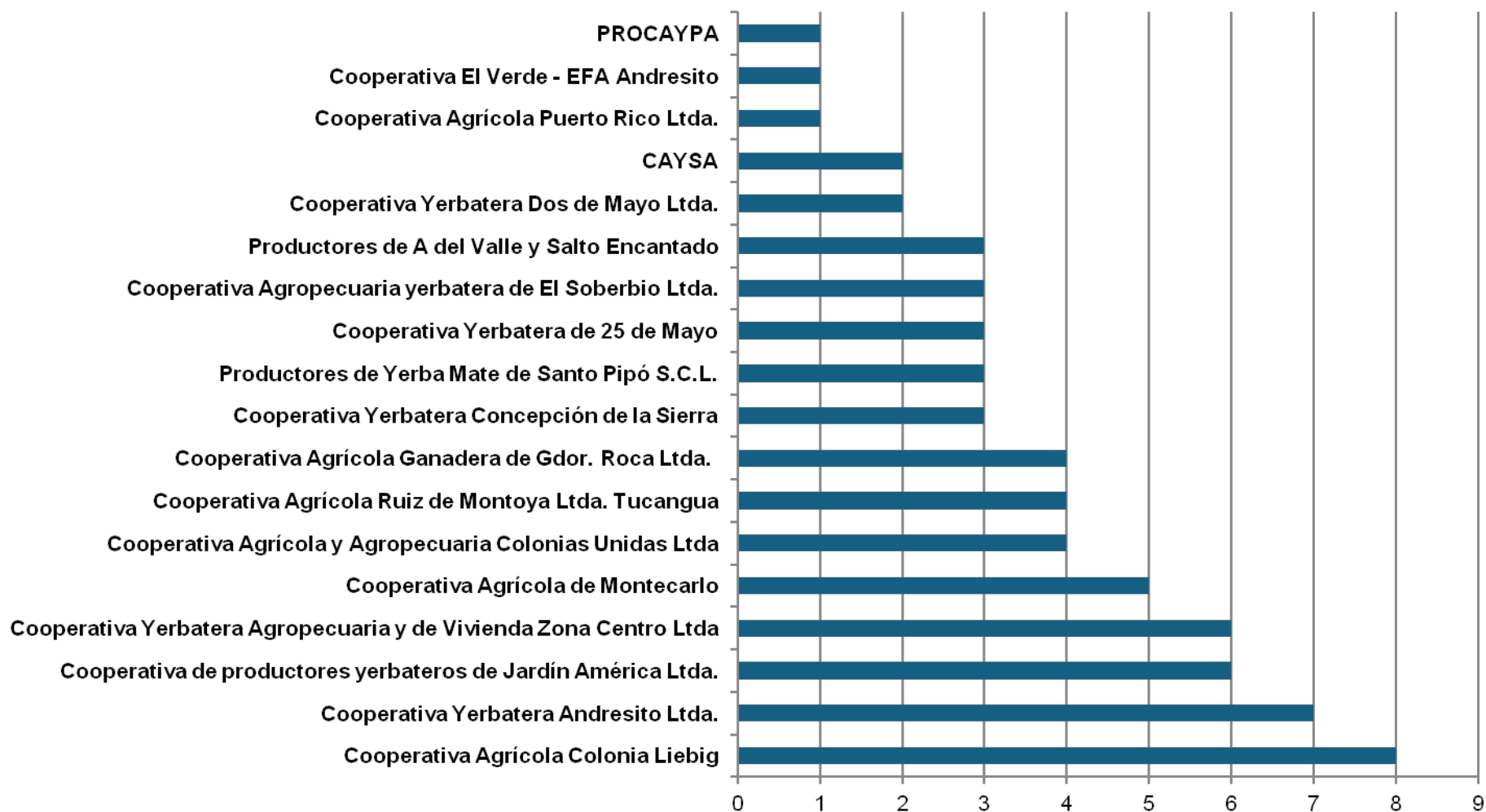
❑ **Técnicos Extra INTA:** 12

❑ **Productores FARO:** 66 (59 de Yerba mate y 7 Mandioca)

❑ **Productores REPLICAS:** 140

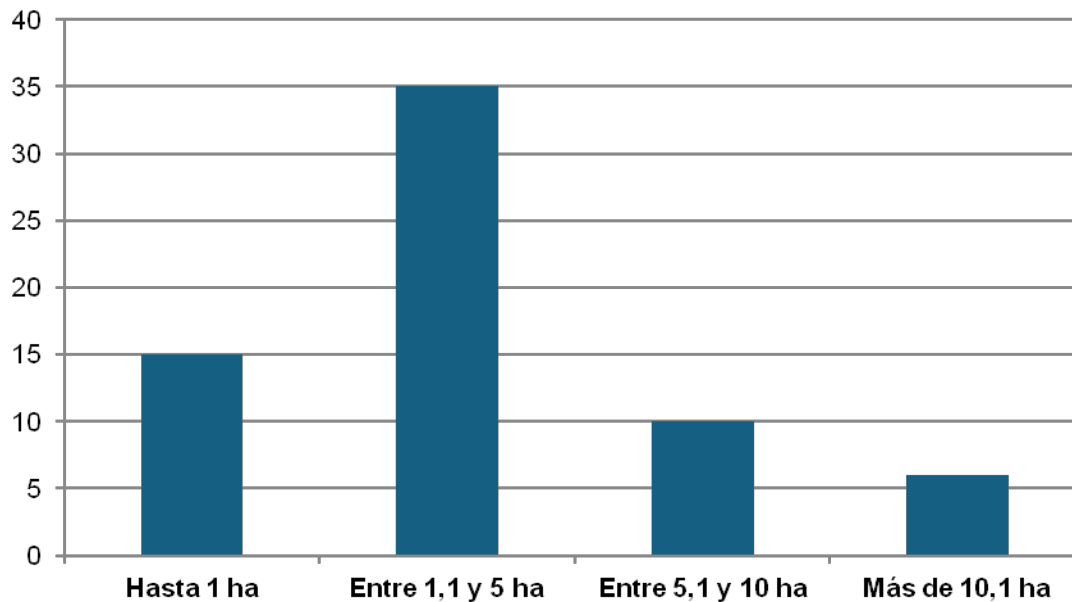


Cantidad de Unidades demostrativas (FARO)



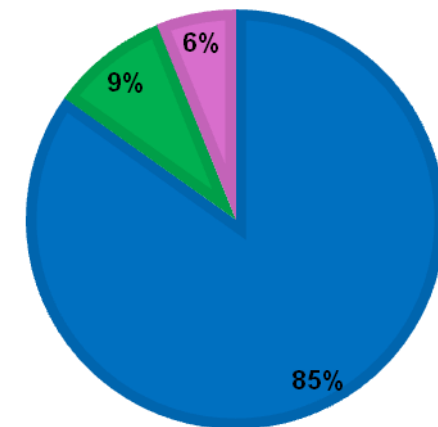
Unidades demostrativas (FARO)

Superficie destinada a la aplicación de agricultura regenerativa



TIPO DE PRODUCCIÓN

■ Convencional ■ Orgánica ■ Agroecológica



Actividades realizadas:

- ❑ Toma de muestras y **análisis de suelo** Determinación de CO.



67 Análisis de suelos

- ❑ Confección de una planilla tipo y realización del **Diagnóstico Inicial**.

Convenio INTA-BANCO CREDICOOP

Descripción general		
Item	Descripción	Tipo de Dato
Fecha		Número
Entrevistador		Nombre y Apellido
Productor		Nombre y Apellido
Telefono del productor		Número
Cooperativa		Nombre
Localidad		Nombre
Superficie total de la chacra		Número
Superficie total con yerba mate		Número
Superficie del lote a ser evaluado		Número
Identificación de lote		Alfabeto
Punto de GPS		Código
Edad		Año
Rendimiento promedio 5 años (Kg/ha)		Cifra
Densidad aproximada		Porcentaje
Tipo de cultivo		Convencional/agroecológico/otro

Maquinarias implementos utilizados		
Item	Descripción de tamaño tipo y modelo	Tipo de dato
Tractor (indicar los hp)		Alfabeto
Arado		Alfabeto
Rastra		Alfabeto
Motoguadña (indicar hp)		Alfabeto
Subsolador		Alfabeto
Pulverizadora		Alfabeto
Desmalezadora		Alfabeto
Tijera electronica		Alfabeto
Quebradora		Alfabeto

65 Encuestas de diagnóstico inicial

Actividades realizadas:

- ❑ Confección de una planilla tipo y elaboración de un **Plan de mejora** para productores beneficiarios.

Fecha de realización	Técnico Extensionista	Unidad (AER, OIT, EEA), Jefe de Agencia	Nombre del grupo Faro	Problemas consensuados	Indicar a qué Categoría pertenece: 1. Gestión de la Chacra; 2. Problemas del cultivo o manejo de planta; 3. Problemas físicos del Suelo; o 4. Problemas químicos del suelo.	¿Cómo lo resolvemos?	¿Qué necesitamos?	Responsables para resolverlo	Tiempo para lograrlo	Observaciones
01/11/2024	Ing. Laura Barbieri	AER Obera, Ing. Jorge Veron	Coop. Yerbatera Colonias Unidas	Baja densidad de plantas. Plantación envejecida con fallas y problemas sanitarios.	2. Problemas del cultivo o manejo de planta	Reposición de plantas. Podas de limpieza y rejuvenecimiento. Cosecha de rama madura. Manejo sanitario adecuado, monitoreo de plagas y enfermedades.	Equipo y herramientas adecuadas. Uso de trampas para monitoreo e identificación de plagas. Capacitaciones a cosecheros en manejo de planta, monitoreo y control de plagas y enfermedades, etc.	Productor, Técnico	2024, 2025, 2026	Se propone la implantación de sp forestales nativos, como cortina en el lote.
01/11/2024	Ing. Laura Barbieri	AER Obera, Ing. Jorge Veron	Coop. Yerbatera Colonias Unidas	Desbalance nutricional del suelo conforme a requerimientos del cultivo	4. Problemas químicos del suelo	Establecer un plan de manejo nutricional adecuado, teniendo en cuenta análisis del suelo y rendimiento del cultivo.	Análisis de suelo. Utilización correcta de agroquímicos y enmiendas, dosis y momentos adecuados de aplicación. Capacitaciones a cosecheros. Incorporación de BPA	Productor, Técnico	2024, 2025, 2026	
01/11/2024	Ing. Laura Barbieri	AER Obera, Ing. Jorge Veron	Coop. Yerbatera Colonias Unidas	Densificación de suelos. Limitada cantidad de Materia Orgánica	3. Problemas físicos del suelo; 4. Problemas químicos del suelo	Subsolado. Favorecer el crecimiento de cubiertas verdes de verano y de invierno. Evitar prácticas que compactan el suelo o que aceleran la mineralización de la materia orgánica: tránsito de maquinaria con suelo húmedo, laboreo superficial (rastra). Regular el uso de herbicida, no realizar más de una aplicación al año. Controlar las malezas con motoguadaña. De ser posible, incorporar enmiendas orgánicas.	Maquinas, herramientas y condiciones adecuadas, insumos varios (semillas, plantines, combustible, etc.), mano de obra. Utilización de enmiendas orgánicas.	Productor, Técnico	2025, 2026	Se acordó realizar prácticas para mejorar las condiciones físicas del suelo en tiempo y forma adecuados.

Se han realizado **65 Planes de mejora**

Actividades:

- ❑ **Capacitación y acompañamiento técnico** a los productores beneficiarios del proyecto, para implementar prácticas de manejo del suelo y del cultivo.



CAPACITACIÓN

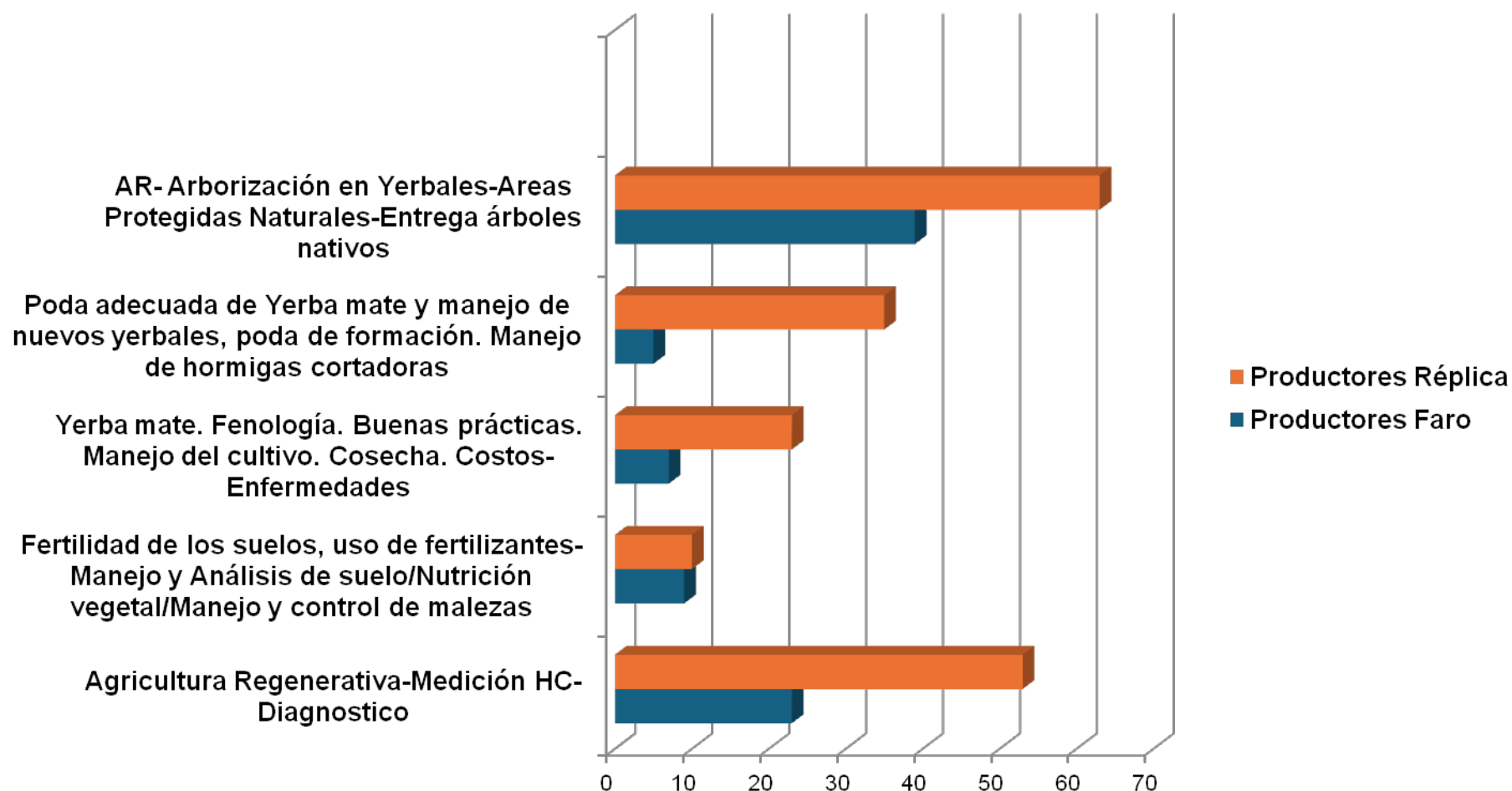
ARBORIZACIÓN y CUBIERTAS VERDES en YERBA MATE

Campo Grande | **19 de AGOSTO** | 8:30 Hs
Lugar: Cooperativa Yerbatera, Agropecuaria y de Vivienda Zona Centro Ltda
Capacitadores: Sara Barth - Mauricio Alves Do Porto

Consultas: 3755567496 o INTA AER Aristobulo del Valle



Temas de capacitación brindados:



205 productores: **65 Faros** y **140 Réplicas**

Capacitación a Jóvenes

Jóvenes capacitados en temas de agricultura regenerativa: 217



**Jornadas en Centros educativos.
Temas presentados: Deterioro del suelo, AR, Huella de C.**

Actividades de Asistencia Técnica

Productores que recibieron servicios de asistencia técnica, incluyendo entrega de insumos (plantines, fertilizantes, semillas de cubierta): **102**



**12.350
Plantines
forestales y
frutales
nativos
donados por la
ONG «Hora de
Obrar»**



**89 lotes
implantados**

Otras actividades:



Aldea Tekoa miri

Alumnos del
PROCAYPA y
Fundación Hora de
Obrar



Aplicación de prácticas de agricultura regenerativa: Plantación de árboles nativos, sistematización de suelo, colocación de “ponchos”.

Actividades específicas para jóvenes rurales :

Taller: INNOVACIÓN RURAL: Agricultura Regenerativa y Cooperativismo

Módulo 1: Liderazgo Integral en la Juventud Rural

Módulo 2: Agricultura regenerativa

Módulo 3: Gestión Cooperativa

Módulo 4: Inclusión Financiera e Innovación Digital

Módulo 5: Taller Integrador de Liderazgo y empoderamiento cooperativo joven.



Taller para jóvenes rurales:

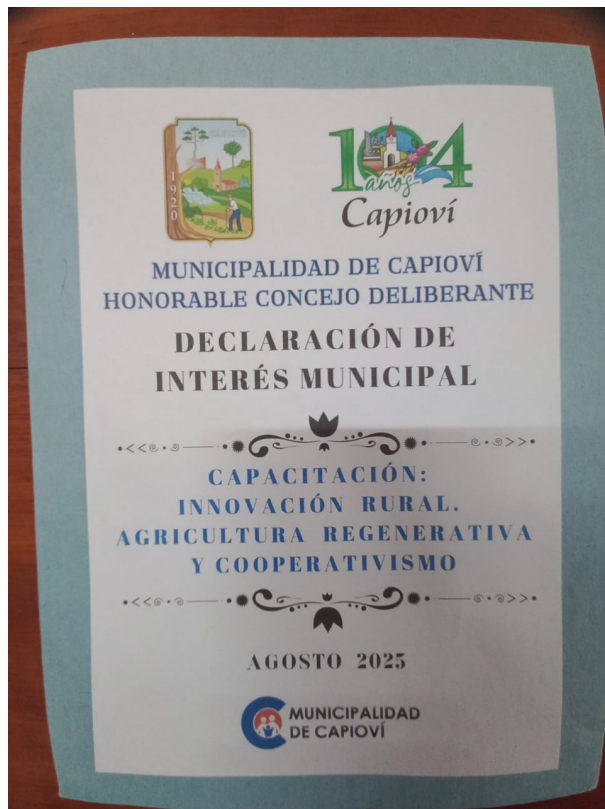
-Instituto de Enseñanza Agropecuaria (IEA) N°13 GUARANÍ – Misiones
Participantes: 30 Alumnos de 4°, 5° y 6° Año



Taller para jóvenes rurales:

❑ Profesorado en Ciencias Agrarias y Protección Ambiental
(PROCAYPA) CAPIOVI – Misiones

-Participantes: 44-47 alumnos



Actividades específicas sobre Género:

Taller: Sostenibilidad y Equidad Género, Cooperativas y Agricultura Regenerativa



Curso
Sostenibilidad y Equidad
Género, cooperativas y Agricultura Regenerativa

Fotografía: gentileza Daniel Pérez

21 Oct. / 14 a 17 hs	28 Oct. / 14 a 17 hs	4 Nov. / 14 a 17 hs
Módulo 1: Género y Liderazgo Identidad y problemática de género en la sociedad. Igualdad de género y empoderamiento en ámbitos rurales. Habilidades de liderazgo y comunicación efectiva. Derechos y legislación sobre igualdad de género. Diagnóstico organizacional- el problema, nociones claves. Reflexiones, testimonios y experiencias de cooperativistas.	Módulo 2: Gestión cooperativa e inclusión financiera Principios Cooperativos como estrategia de gestión con equidad. El enfoque y la equidad de Género en el Cooperativismo. Estrategias para la construcción de relaciones con equidad de género en las cooperativas. Gestión cooperativa y fundamentos de inclusión financiera. Acceso a servicios financieros y crédito. Innovación financiera digital y su impacto en las cooperativas.	Módulo 3: Agricultura Regenerativa con equidad. Concepto de agricultura regenerativa Principios fundamentales: salud del suelo, biodiversidad, manejo holístico Prácticas de agricultura regenerativa Planificación de la transición a prácticas regenerativas en cooperativas Estrategias para aumentar la participación femenina en la agricultura regenerativa

Lugar: Jardín América: Salón de la Cooperativa Flor de Jardín Ruta Nacional 12 Km 1436
Más Info: Laura Barbieri: 3755588121 (INTA) / Valeria Jacquemin 3764375096 (IMES)

Articulación Inter-Institucional:

- Fundación Bco. Credicoop
- INTA
- IMES
- CEMER
- SAF (Secretaría de Agricultura Familiar)
- Municipalidad de Jardín América
- Cooperativa Flor de Jardín

MISSIONES
GOBIERNO

Agricultura
Familiar

IMES
INSTITUTO MISIONERO
DE ESTUDIOS RURALES

CEMER
CENTRO MISIONERO
DE ESTUDIOS RURALES

FUNDACION
BANCO CREDICOOP

INTA

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria
Argentina

Lugar: Cooperativa Flor de Jardín – Municipio Jardín América

Taller: Sostenibilidad y Equidad

Módulo 1: Género y Liderazgo



Módulo 2: Gestión Cooperativa e Inclusión Financiera

Módulo 3: Agricultura regenerativa



Declarado de interés Municipal por el HCD de Jardín América

Taller: Sostenibilidad y Equidad



- 74 participantes:
- 55 Productoras/es-Emprendedoras/es - 12 Estudiantes - Docentes - 7 Técnicos

Jornada técnica: Fiesta Nacional de la Yerba mate



- **Sensibilización**
- **Capacitación**
- **Difusión**



Jornada Técnica - Evaluación 2025 y Proyección 2026



Muchas gracias!

Ing. Laura Barbieri
AER INTA Oberá
barbieri.laura@inta.gob.ar

FUNDACION

BANCO CREDICOOP

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

