

PROYECTO ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN PARA MEJORAR EL ACCESO
A LA TECNOLOGÍA EN EL SECTOR PRODUCTOR

Corrientes. Ganadería bovina para carne. Factores que afectan la adopción de tecnología: enfoque cualitativo y avance cuantitativo

**Giancola, S. (IES); Calvo, S. (FCA UNC)*; Sampedro, D. (EEA Mercedes);
Marastoni, A. (EEA Mercedes); Ponce, V. (EEA Mercedes); Di Giano, S.
(DG Research); Storti, M. (EEA Mercedes)**

**XLIII Reunión Anual AEEA
Corrientes, 9-11 de octubre de 2012**

*** Convenio Específico Facultad Cs. Agropecuarias Universidad Nacional de Córdoba - INTA**

PROBLEMÁTICA

- ✓ **Heterogeneidad: Existen tecnologías disponibles, pero hay brechas de rendimiento 67% al 150% entre NTB-NTA por ZAH (en base a Proyecto INTA AEES 303532 Acceso a la tecnología, 2011).**
- ✓ **Corrientes es la tercera provincia ganadera en existencias bovinas del país (SENASA, 2011).**
- ✓ **Superficie ganadera ocupa el 91% del total de la superficie productiva de la provincia.**
- ✓ **Entre 2002-2010 se ha producido un incremento de la carga animal del 14% (Calvi, 2010).**
- ✓ **El coeficiente de orientación productiva (COP) es de 0,4. Provincia "criadora" a "criadora-invernadora" (Calvi, 2010).**

MARCO CONCEPTUAL

- ✓ Sobre la adopción de tecnología, numerosos autores tratan el tema desde el punto de vista económico (Mundlak, 2000; Byerlee *et al.*, 1982; Schultz, 1964; Griliches, 1957).
- ✓ Cap y Miranda (1993), explican la heterogeneidad planteando la coexistencia temporal y espacial de múltiples funciones de producción. A partir de la disponibilidad de una tecnología no todos los potenciales adoptantes se encuentran en la misma línea de partida. Generación de múltiples senderos de adopción.

MARCO CONCEPTUAL

- ✓ Rehman et al., 2007; Miller, et al., 2008 indican que la adopción de una tecnología concreta es considerada una **conducta humana** para cuya comprensión se debe recurrir, además de la economía, a la sociología y la psicología.
- ✓ El abordaje de esta investigación se realiza aplicando el enfoque o paradigma interpretativo (Mason, 1996), complementado con la perspectiva de múltiples actores sociales y el enfoque orientado al actor (Long, 2007; Vasilachis, 2006).

OBJETIVO GENERAL

Relevamiento de factores que afectan la adopción de tecnología en la producción ganadera bovina para carne, correspondiente al estrato de 500-2500 cabezas por EAP, de la provincia de Corrientes.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Identificar las **tecnologías críticas** sobre las cuales profundizar el estudio de factores de adopción.
- ✓ Indagar la presencia de **visiones diferentes** entre **técnicos** referentes del sector y **productores** ganaderos, respecto de la criticidad de las tecnologías.
- ✓ Relevar, analizar y relacionar las **razones** que afectan la **adopción** de las tecnologías críticas.

METODOLOGÍA

Investigación del Proyecto INTA: combinación e integración de métodos cuali y cuantitativos

Trabajo...método cualitativo que explora las relaciones sociales y describe la realidad tal como la experimentan los propios sujetos (Taylor y Bogdan, 1990).

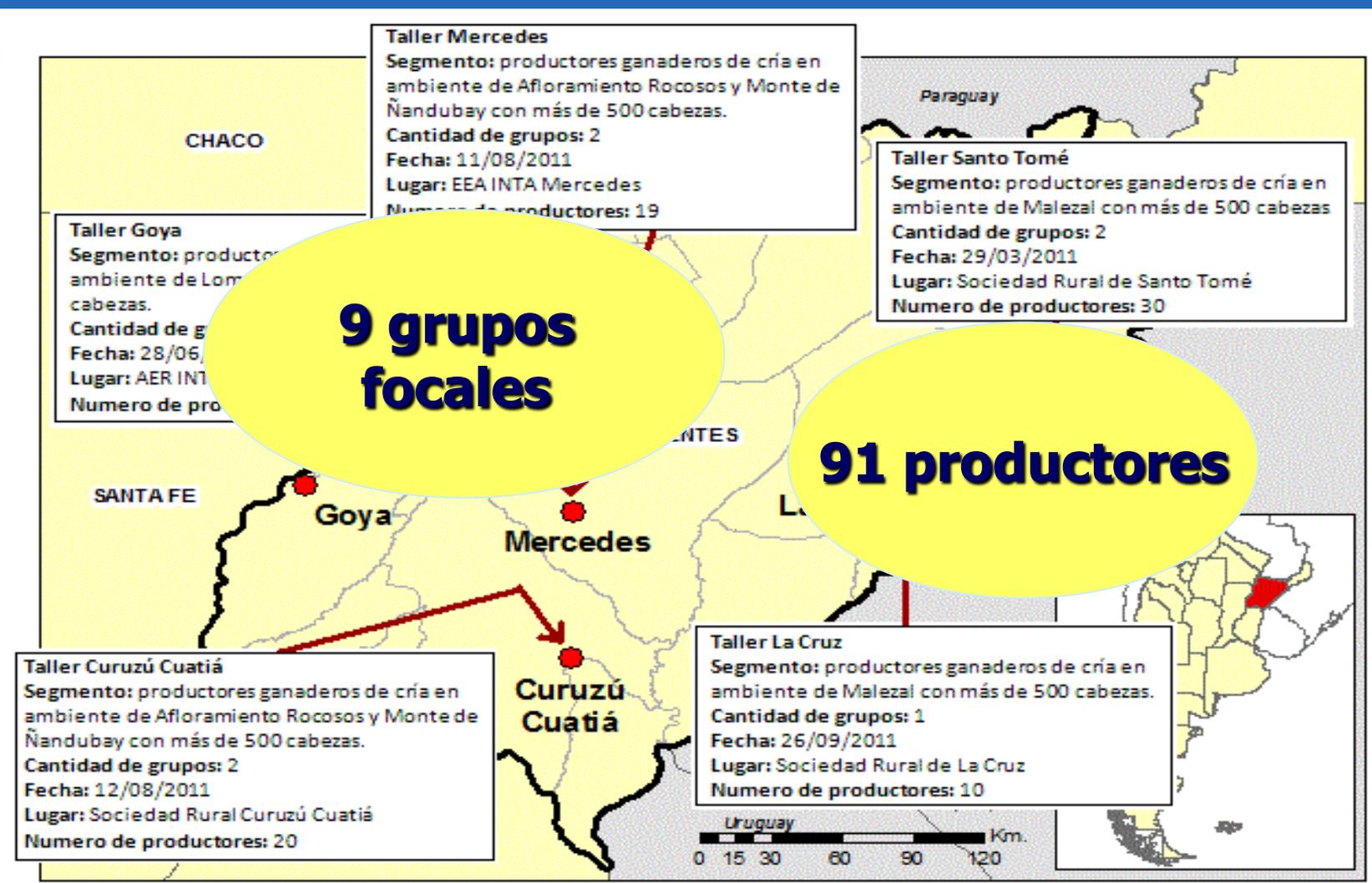
METODOLOGÍA

1) Perfil tecnológico e identificación de tecnologías críticas* por consenso con **técnicos** referentes del sector: se realizaron tres talleres participativos.

**Tecnologías críticas, por su impacto en la productividad y/o la calidad considerando cuestiones ambientales y sociales (Proyecto INTA AEES 303532 Acceso a la tecnología).*

2) Técnica de grupos focales (Kitzinger, 1995): conocer no sólo lo que la gente piensa, sino cómo y por qué piensa como piensa. Convocatoria a **productores.**

Localidades y datos de grupos focales realizados



Fuente: elaboración Rabaglio M., Instituto de Economía y Sociología - INTA. En base a datos del PEAEEES 303532 "Estrategías de intervención para mejorar el acceso a la tecnología en el sector productor" y cartografía del Atlas de Suelos de la Rep. Argentina publicado por ArgenINTA, INTA y Aeroterra S.A.

Análisis contextual

"Ser ganadero" como identidad compartida que se traspasa de generación en generación.

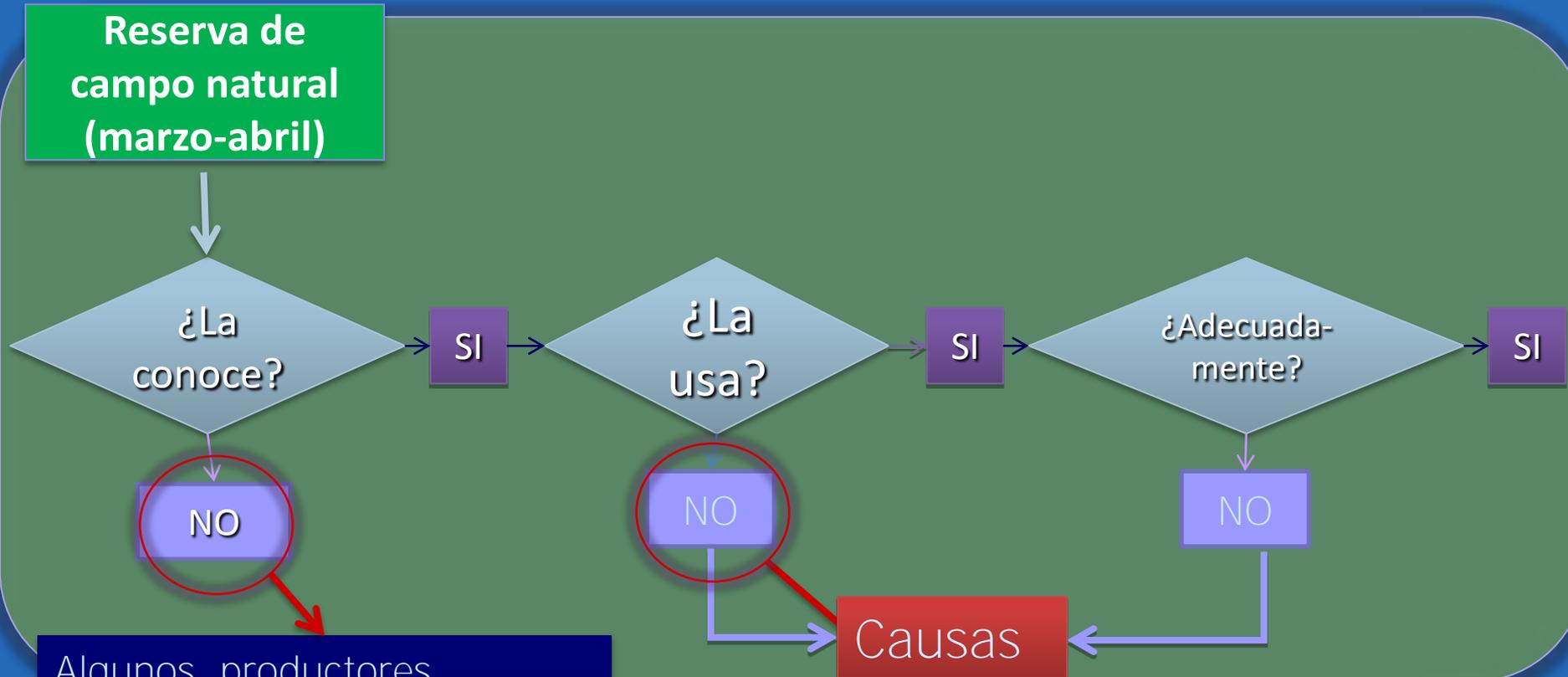
Orgullo que despierta **"ser generador y proveedor de alimento"**.

Principal fuente de **ingreso**.

Preocupación por **políticas** agropecuarias y falta de **mano de obra** calificada.

RESULTADOS

TECNOLOGÍA CRÍTICA: RESERVA DE CAMPO NATURAL

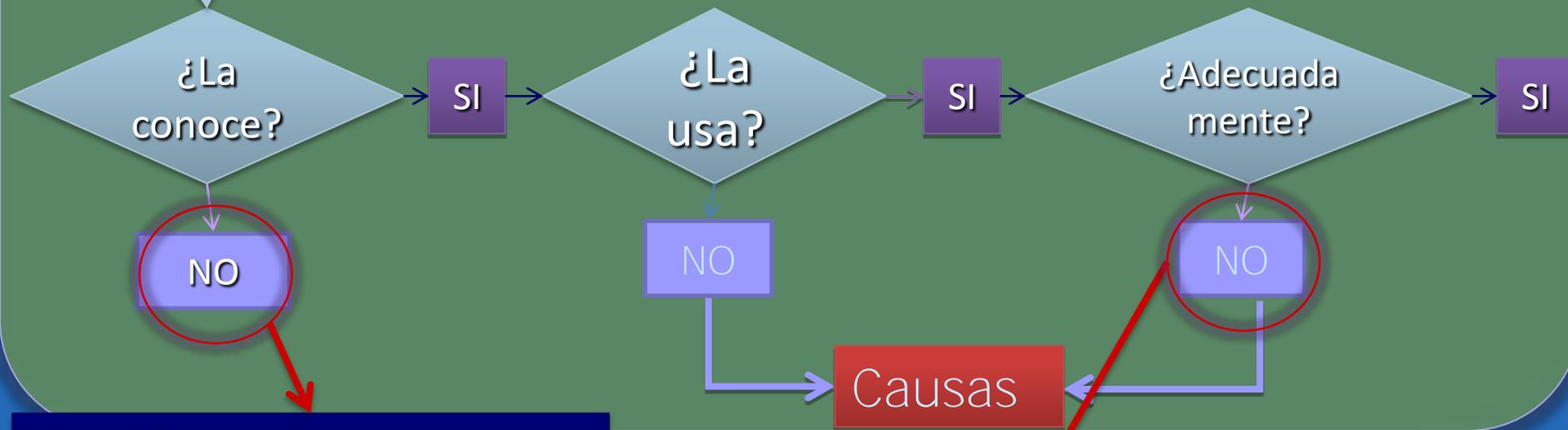


Algunos productores respondieron refiriéndose a otras prácticas, tales como la "quema" (agosto) o el corte

Los que conocen pero no implementan por falta de apotreramiento

RESULTADOS TECNOLOGÍA: AJUSTE DE CARGA

Ajuste de carga:
en EV/ha según
requerimientos
animales y oferta
forrajera.



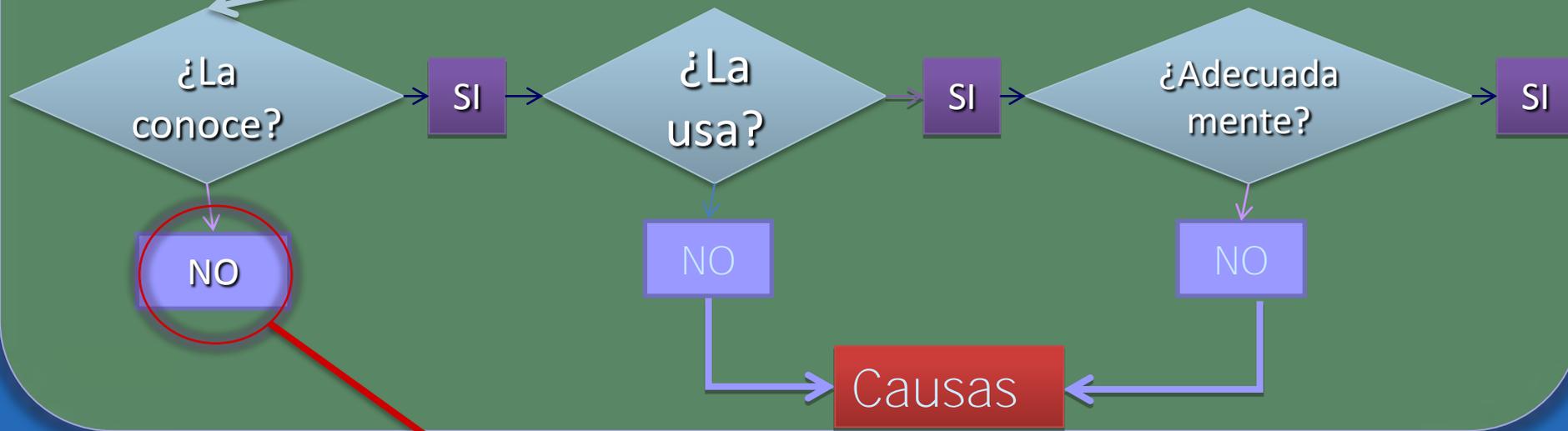
Parcialmente. Conocen la importancia, pero mencionan que no manejan los requerimientos del animal (*"tema técnico"*).

Coyuntura de precios. En general, situación de precios altos mantienen alta carga animal

RESULTADOS

TECNOLOGÍA: PREINMUNIZACIÓN CONTRA TRISTEZA

Transmitida por garrapatas. Produce anemia, temperatura, abortos y muerte (principal causa en Corrientes). Se recomienda vacunación al destete y esterilizar las agujas.



Conocimiento parcial. No se identifica la criticidad en los productores.

RESULTADOS

- ✓ Se evidencian cuestiones **actitudinales, generacionales y culturales** combinadas con desconocimiento (manejo del rodeo, calendario sanitario).
- ✓ Se detectan también **problemas externos** a los establecimientos como falta de servicios (laboratorios HPG, contratistas, molineros) y mano de obra calificada.
- ✓ **Manifiestan falta de presencia estatal** en infraestructura en caminos, manejo integrado de cuencas, electrificación rural, financiamiento.

CONCLUSIONES

- ✓ La metodología presentada constituye un aporte por la combinación y secuencia de herramientas (triangulación) **con distintas instancias de convocatorias a técnicos y productores.**
- ✓ El proceso de identificación de tecnologías críticas realizado con los técnicos referentes aporta información clave para optimizar la instancia de indagación frente a los productores **(múltiples actores).**
- ✓ Es posible realizar estudios de adopción donde se trabaja con un número considerable de tecnologías que hacen al proceso productivo ganadero.

CONCLUSIONES

- ✓ En la ganadería de Corrientes se identifican problemas vinculados a la adopción de tecnologías **intensivas en conocimiento**, en especial en el manejo nutricional y reproductivo del rodeo. Sin embargo, se deben distinguir aquellos casos donde se requiere una **combinación de tecnologías tangibles** (potrero y aguadas) y de **conocimiento**.
- ✓ Las razones halladas en este trabajo resultan en un **insumo** valioso para la continuidad de esta investigación en su **etapa cuantitativa** y el posterior **diseño de estrategias de intervención** "hechas a la medida" de la problemática encontrada en cada región ganadera de Corrientes.
 - ✓ Thornton, R y Cimadevilla, G., (2008) plantean en materia de diseño de intervención, que es importante un análisis *ex ante* de percepciones de los productores, como modo concreto de salir del "a mi me parece" a "los estudios sobre los productores dicen".

MUCHAS GRACIAS

Silvana Giancola (IES-INTA)
sgiancola@correo.inta.gov.ar

Sonia Calvo(FCA-UNC)
scalvo58@gmail.com

Colaboración

Marcelo Rabaglio (IES-INTA)
Laura Salvador (FCA-UNC)