



Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

# Agenda Ganadera Argentina 2025

Eficiencia productiva en la cría vacuna  
**Línea de base por Provincia**

Subsecretaría de Ganadería

# Metodología

# Metodología (1)

- Se calculó la eficiencia productiva de los planteos de cría vacuna para tres períodos y cuatro escalas productivas
- La eficiencia productiva se estimó para cada RENSPA, con la siguiente ecuación

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - dEnt/dt + dSal/dt}{Vacas_t}$$

$Ef_t$ : Eficiencia del RENSPA en el año t

$Stock_t$ : Stock de hacienda total del año t

$Stock_{t-1}$ : Stock de hacienda total del año previo a t

$dEnt/dt$ : Total de animales ingresados al RENSPA en el período considerado

$dSal/dt$ : Total de animales egresados del RENSPA en el período considerado

$Vacas_t$ : Total de vacas en el año t

# Metodología (2)

- Para identificar los sistemas de cría del resto de los sistemas productivos se asumió que un RENSPA pertenece a un sistema de cría:
  - si el número de novillos + novillitos es inferior al 40% de las vacas en cada uno de los años evaluados.
  - el RENSPA no está registrado como tambo y engorde a corral.
- La escalas se definieron en función de la cantidad de vacas en el 2014, en 4 rangos: 1-100 vacas, 101 a 500 vacas, 501 a 1000 vacas y más de 1000 vacas.
- Se evaluaron tres períodos: 2013/14, 2014/15, 2015/16.

# Metodología (3)

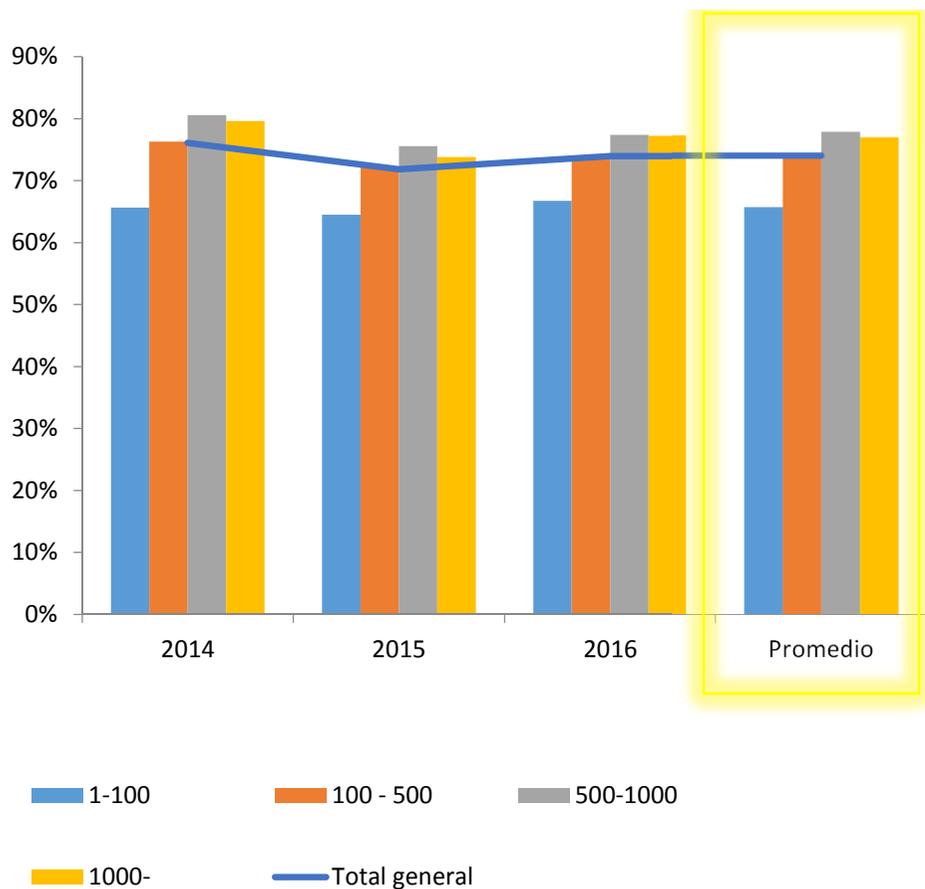
- Todos los stocks, entradas y salidas, son del SIGSA del SENASA
- Se presentan los resultados agregados en el nivel provincial
- En el caso de algunas provincias, un reducido número de RENSPA y cabezas totales, relacionados potencialmente a comercialización no registrada, genera resultados erróneos (por ej. eficiencias negativas o superiores a 100%).

# Resultados

# Escala y eficiencia Buenos Aires

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

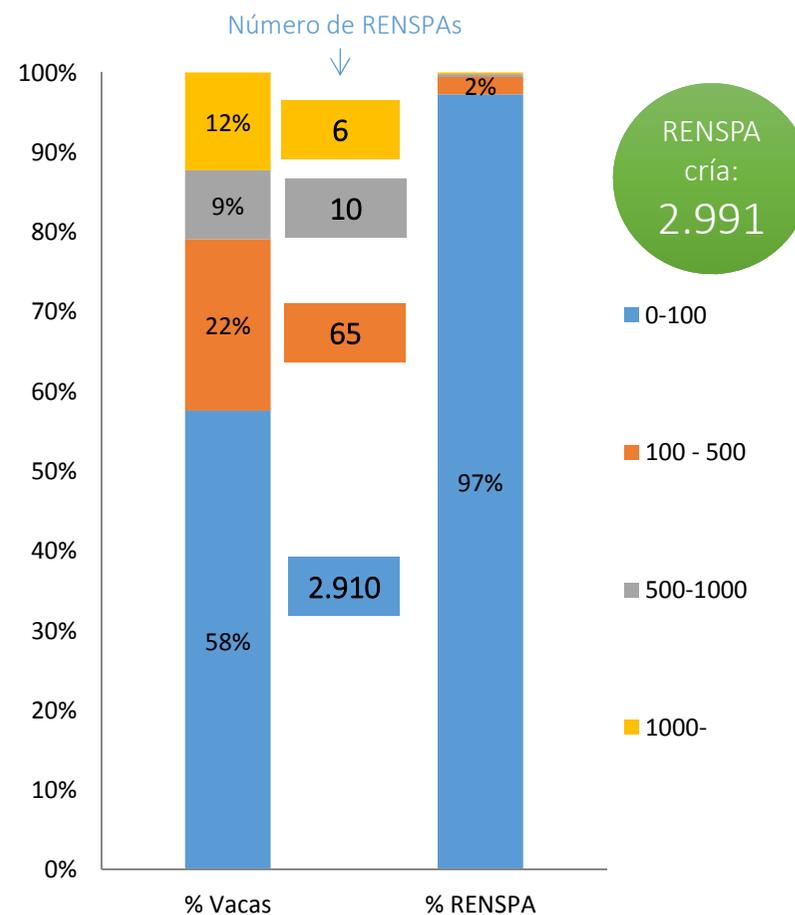
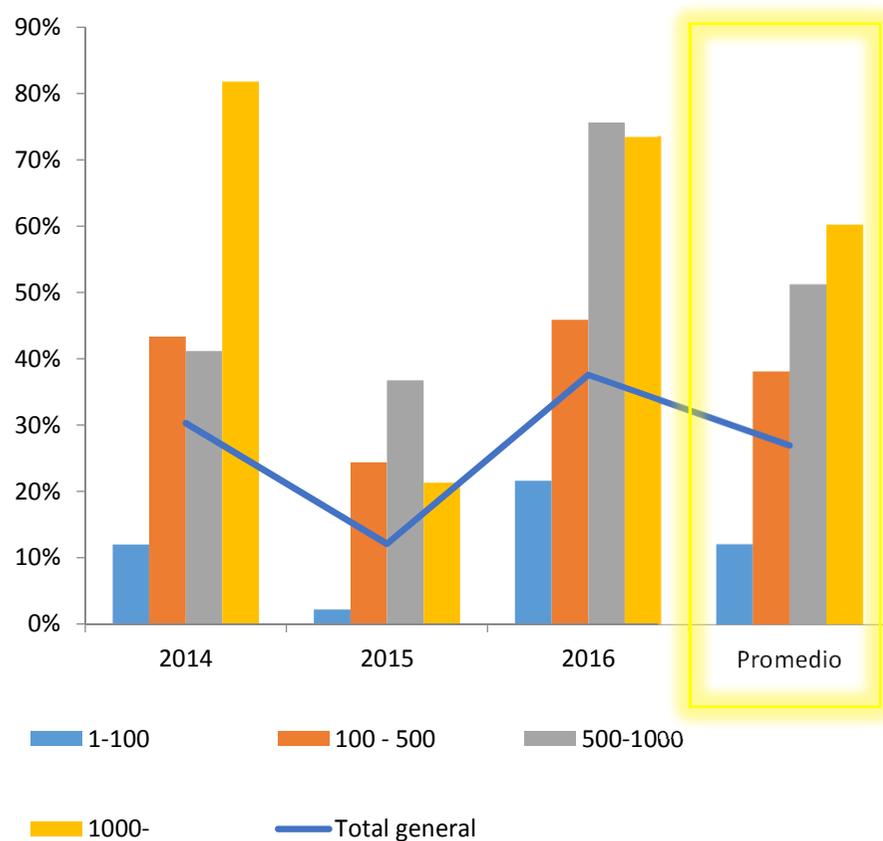
Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **66%** de los **vacas** y el **53%** de los **RENSPA** de la Provincia



# Escala y eficiencia Catamarca

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

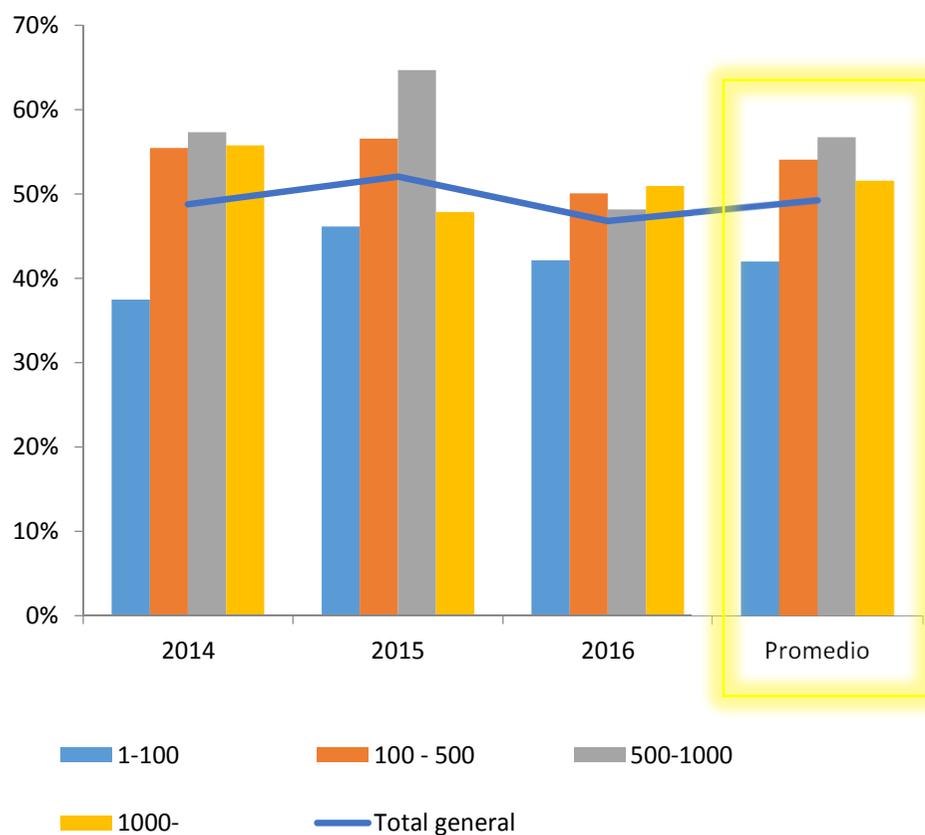
Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **63%** de los **vacas** y el **59%** de los **RENSPA** de la Provincia



# Escala y eficiencia Chaco

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

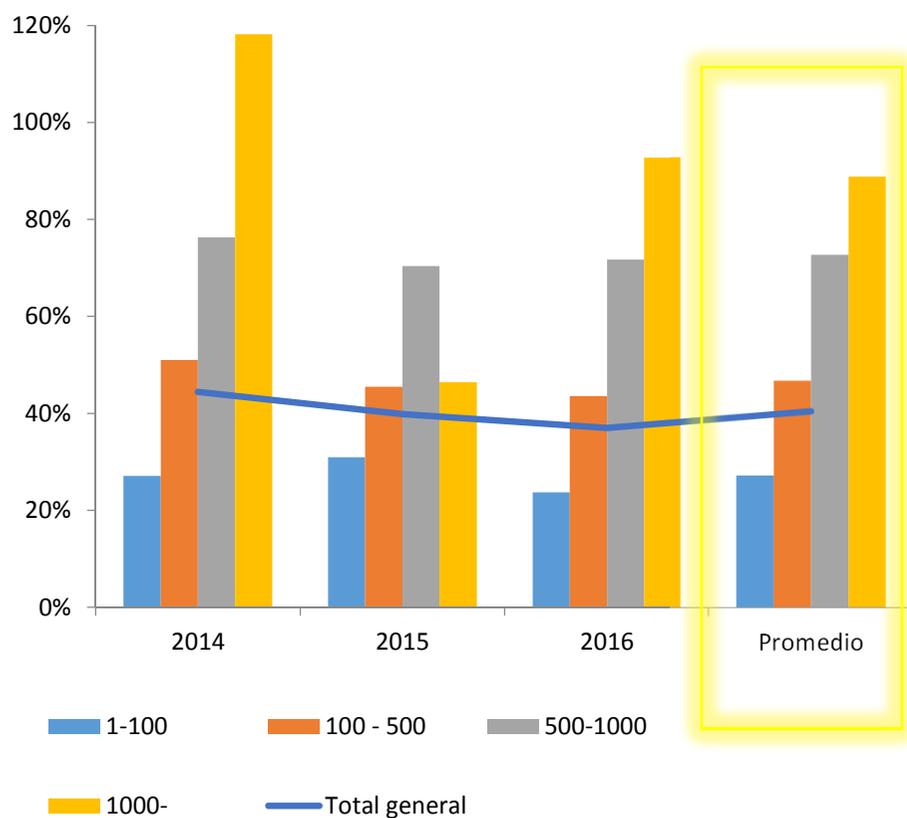
Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **63%** de los **vacas** y el **53%** de los **RENSPA** de la Provincia



# Escala y eficiencia Chubut

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **67%** de los vacas y el **60%** de los RENSPA de la Provincia

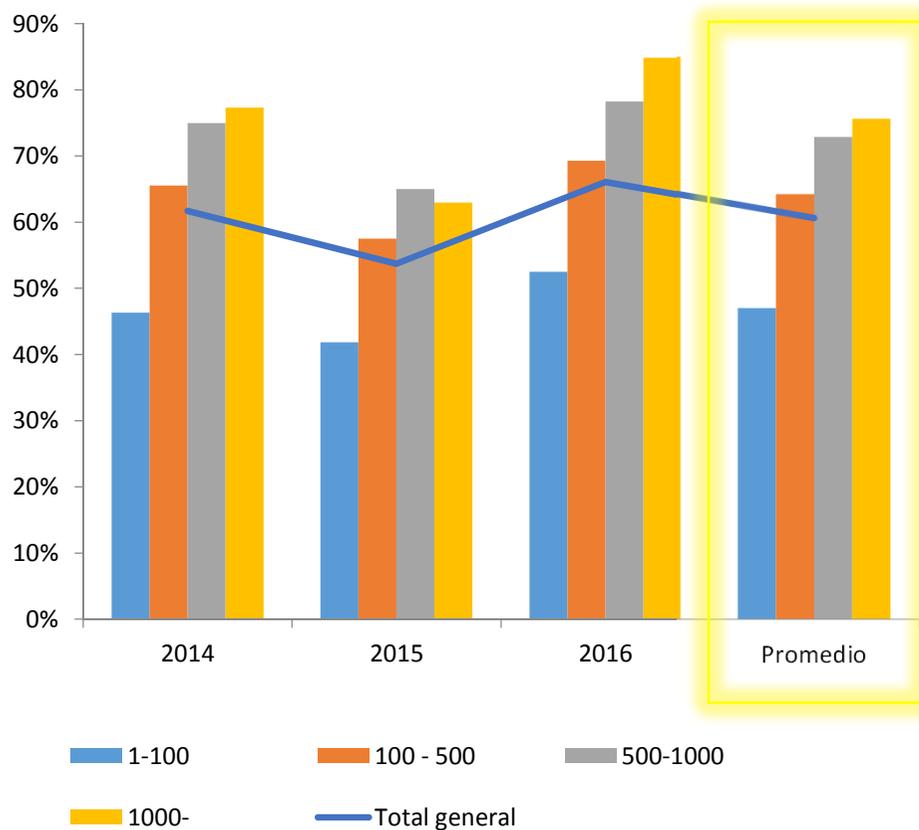


RENSPA  
cría:  
**1.489**

# Escala y eficiencia Córdoba

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

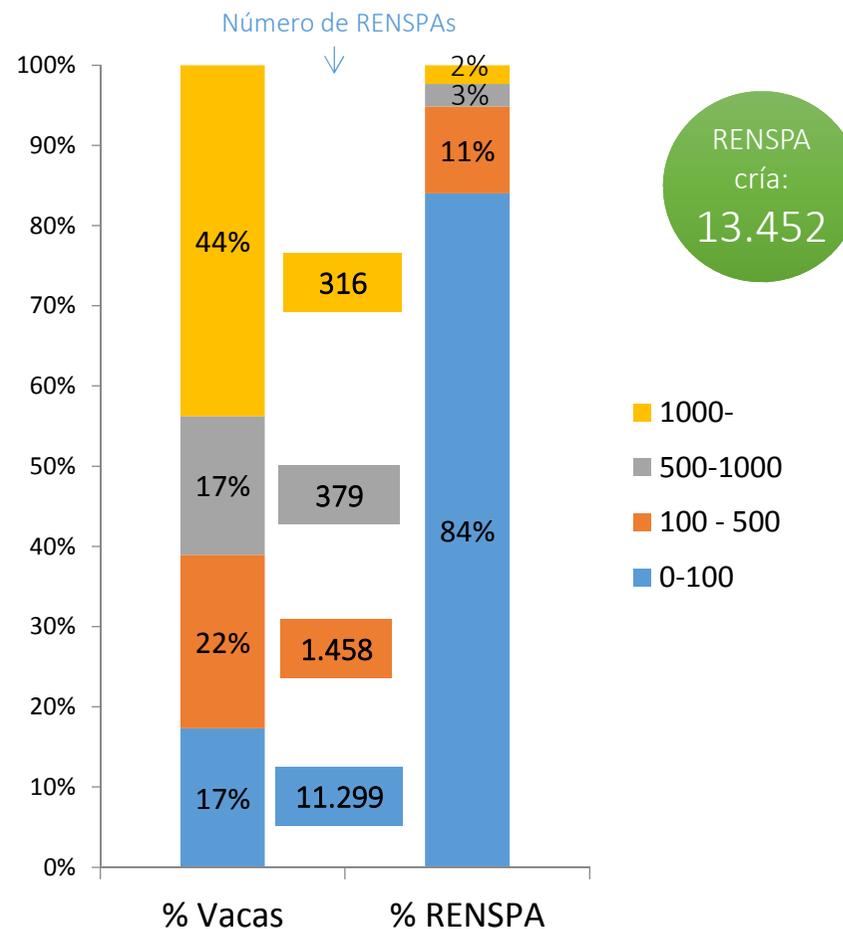
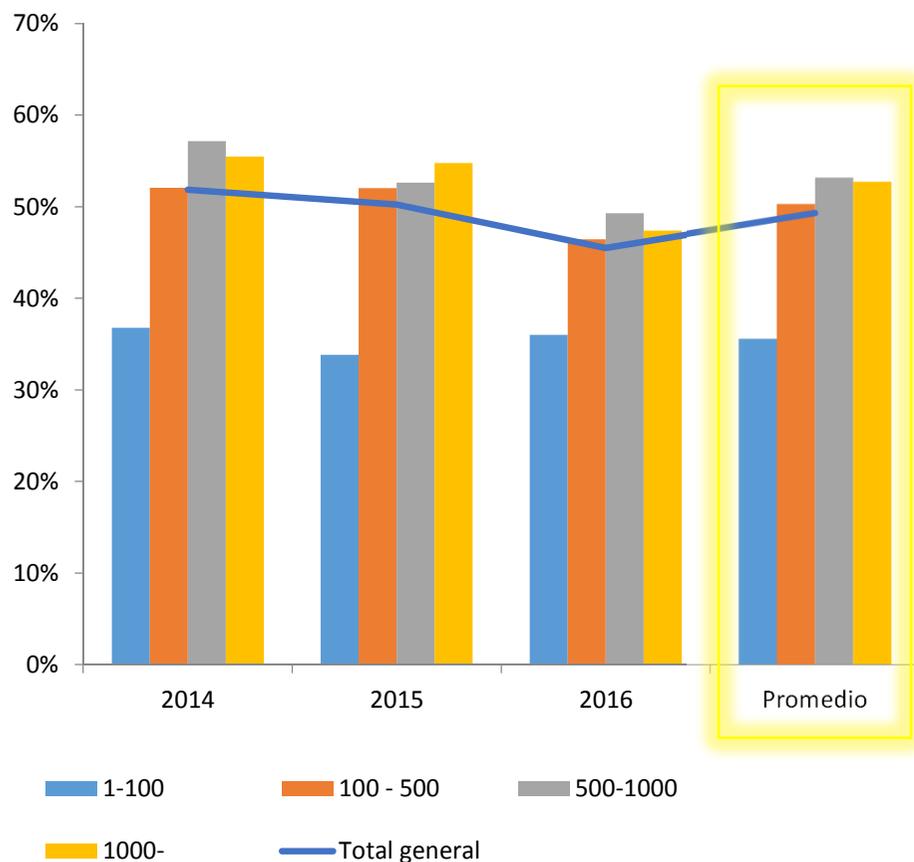
Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **43%** de los **vacas** y el **48%** de los **RENSPA** de la Provincia



# Escala y eficiencia Corrientes

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

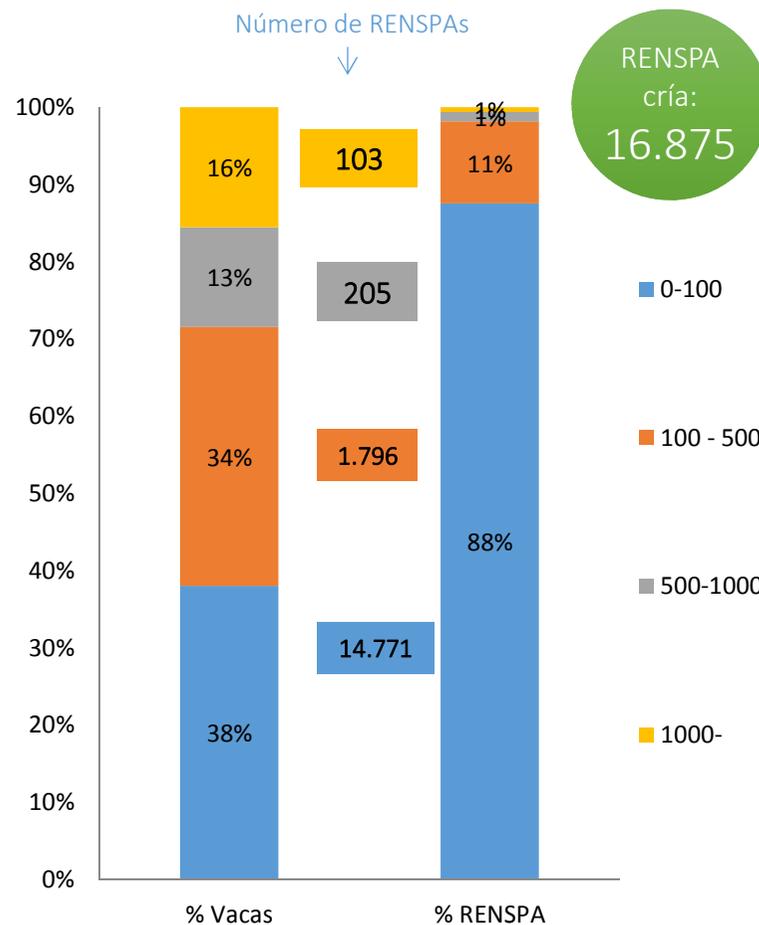
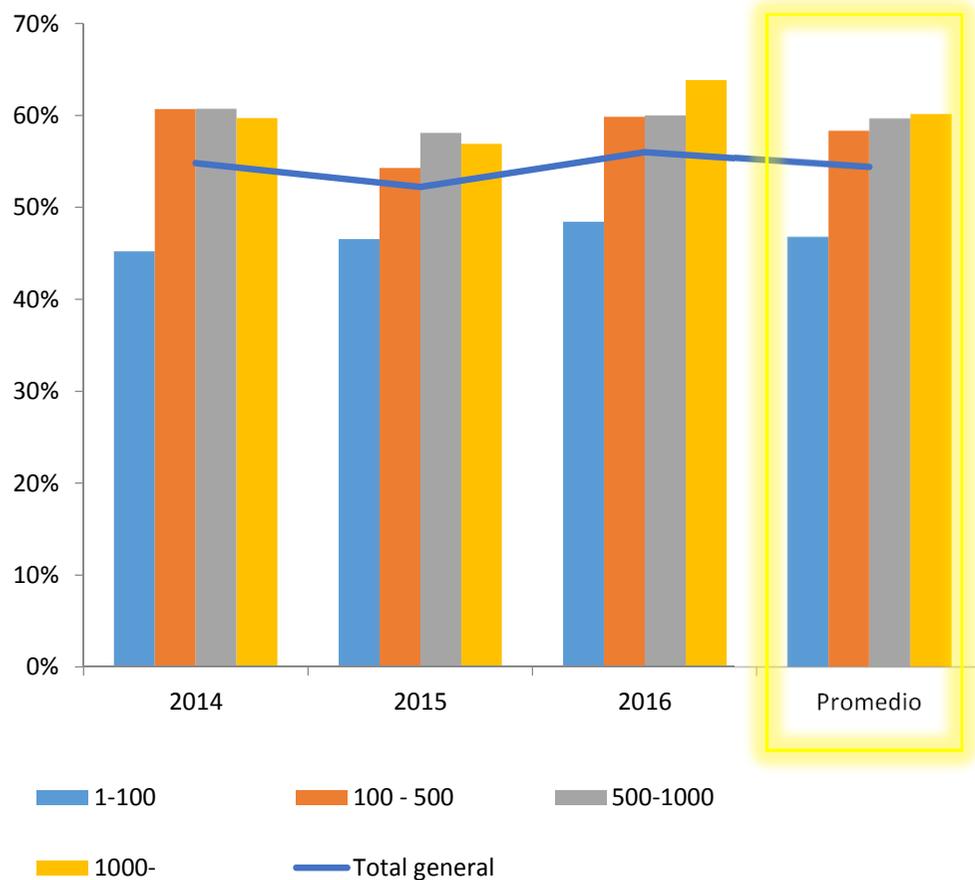
Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **66%** de los **vacas** y el **49%** de los **RENSPA** de la Provincia



# Escala y eficiencia Entre Ríos

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **61%** de los **vacas** y el **51%** de los **RENSPA** de la Provincia

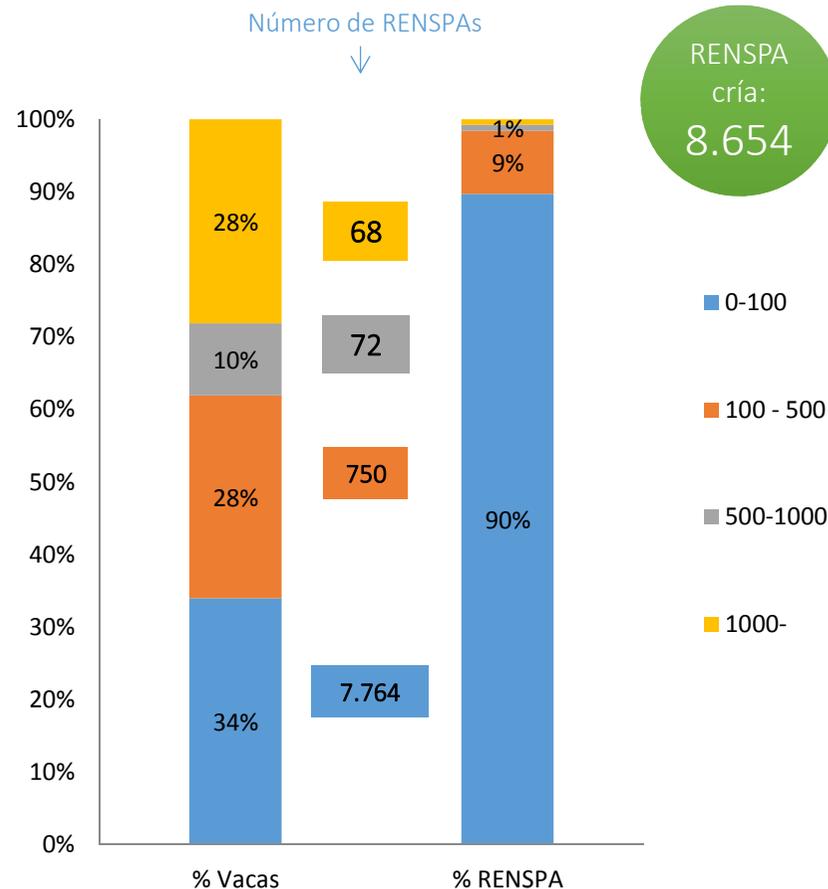
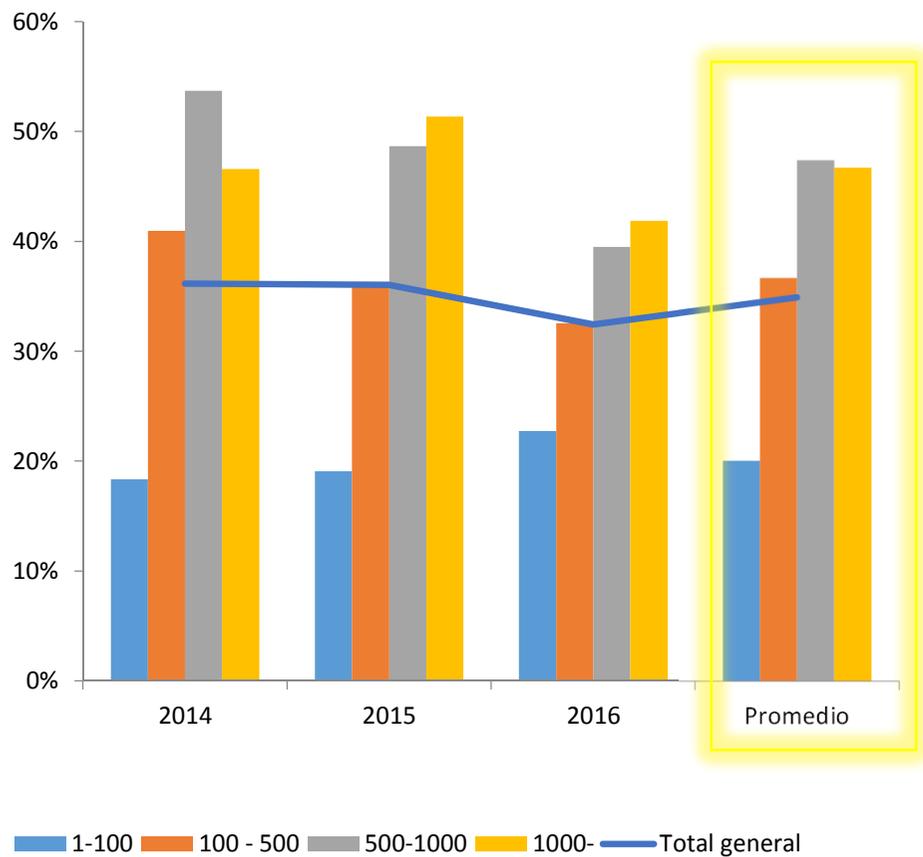


# Escala y eficiencia

## Formosa

$$E_{f_t} = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **66%** de los **vacas** y el **56%** de los **RENSPA** de la Provincia

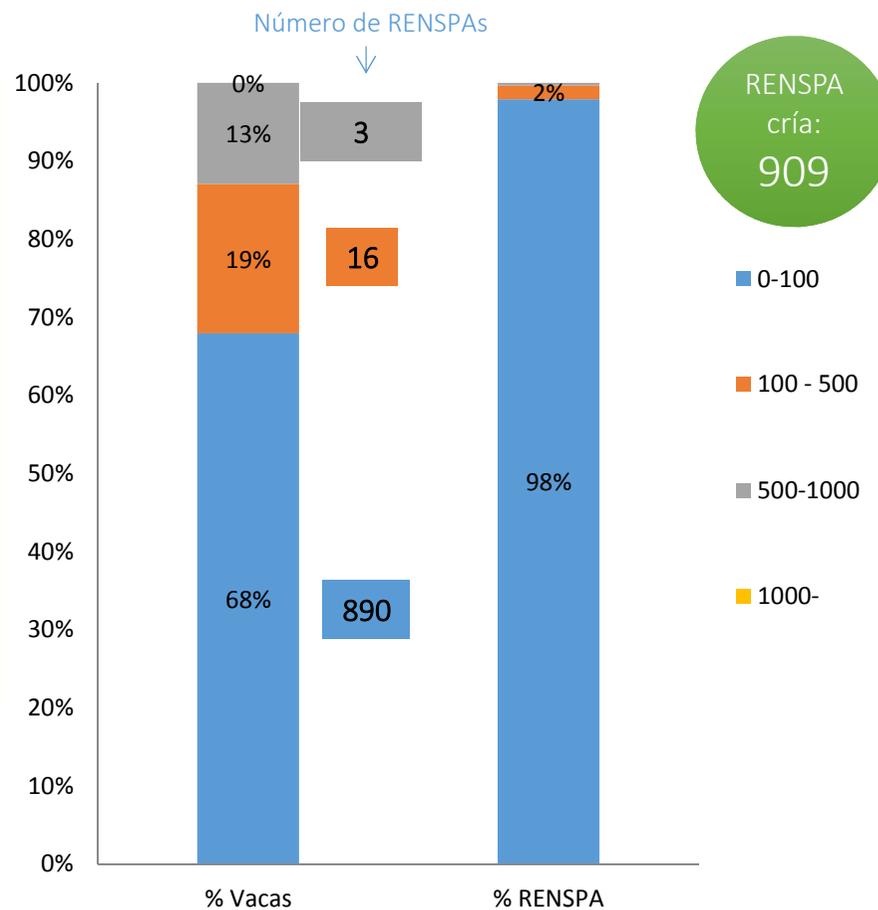
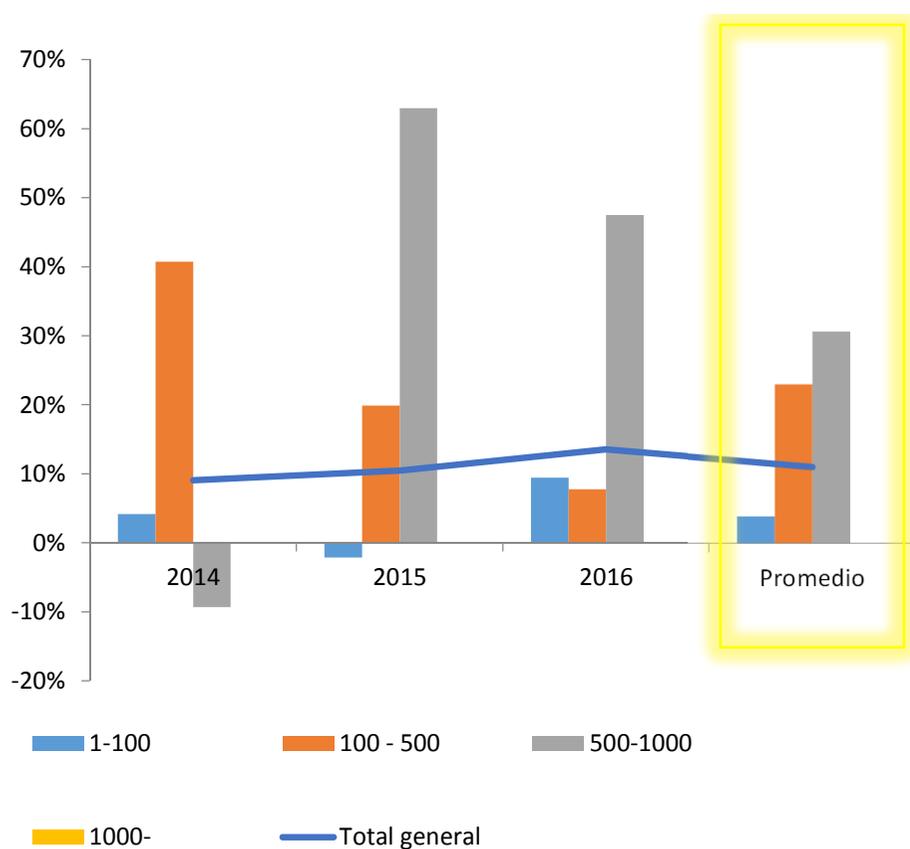


# Escala y eficiencia

## Jujuy

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - dEnt/dt + dSal/dt}{Vacas_t}$$

Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **36%** de los **vacas** y el **28%** de los **RENSPA** de la Provincia

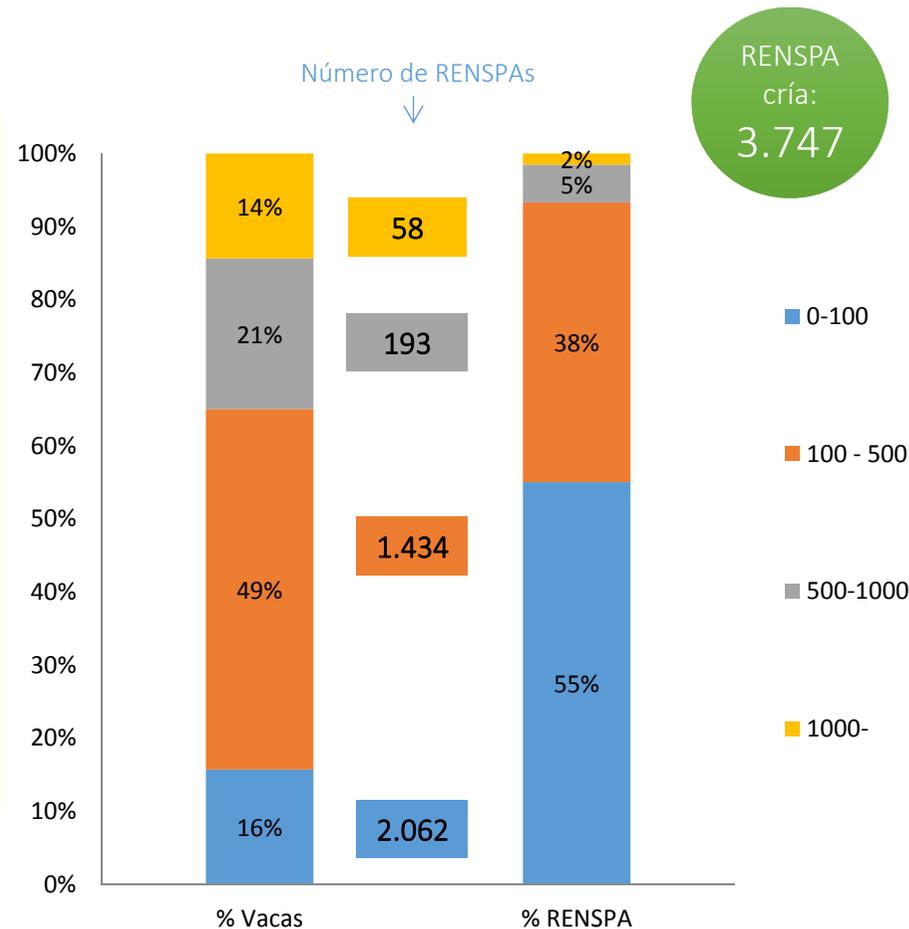
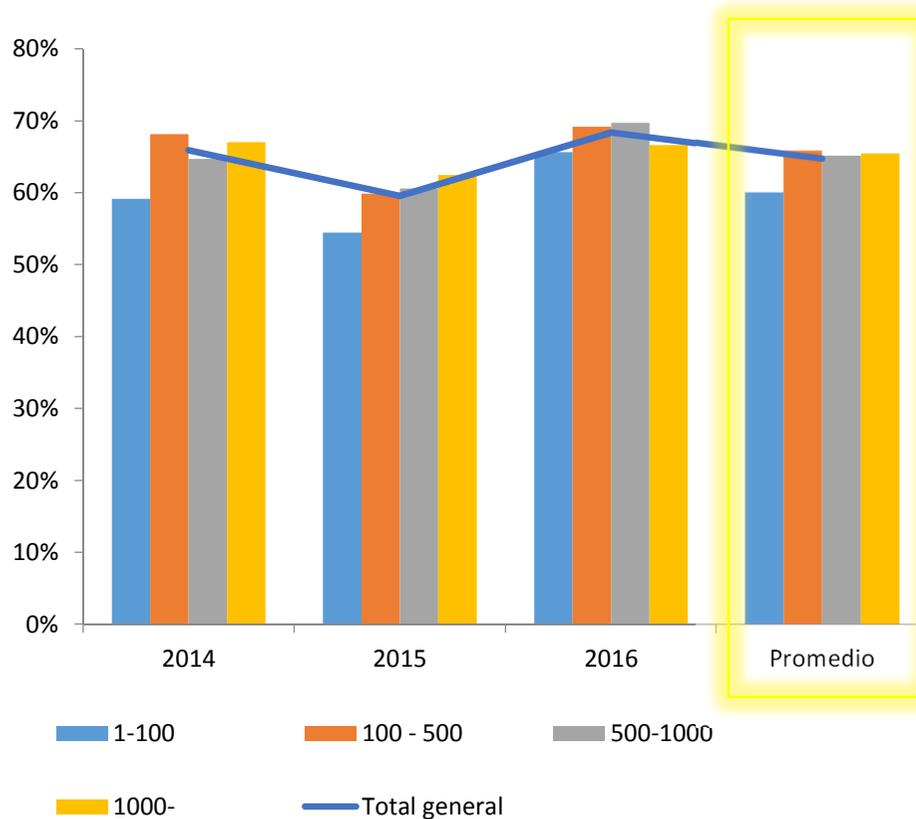


# Escala y eficiencia

## La Pampa

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - dEnt/dt + dSal/dt}{Vacas_t}$$

Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **57%** de los **vacas** y el **42%** de los **RENSPA** de la Provincia

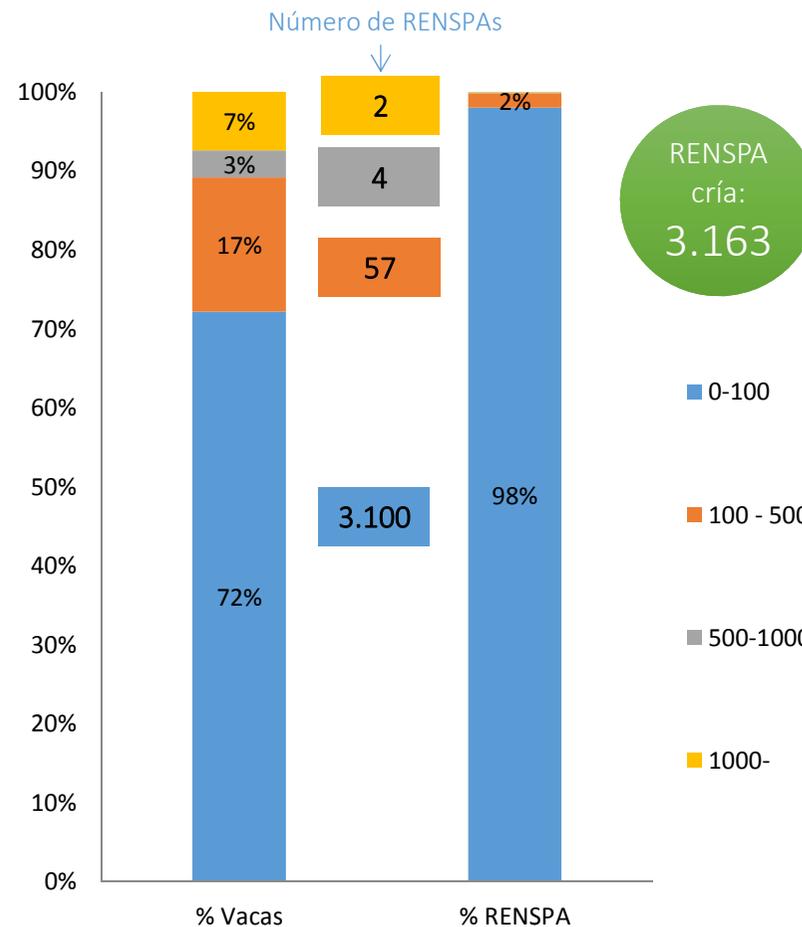


# Escala y eficiencia

## La Rioja

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

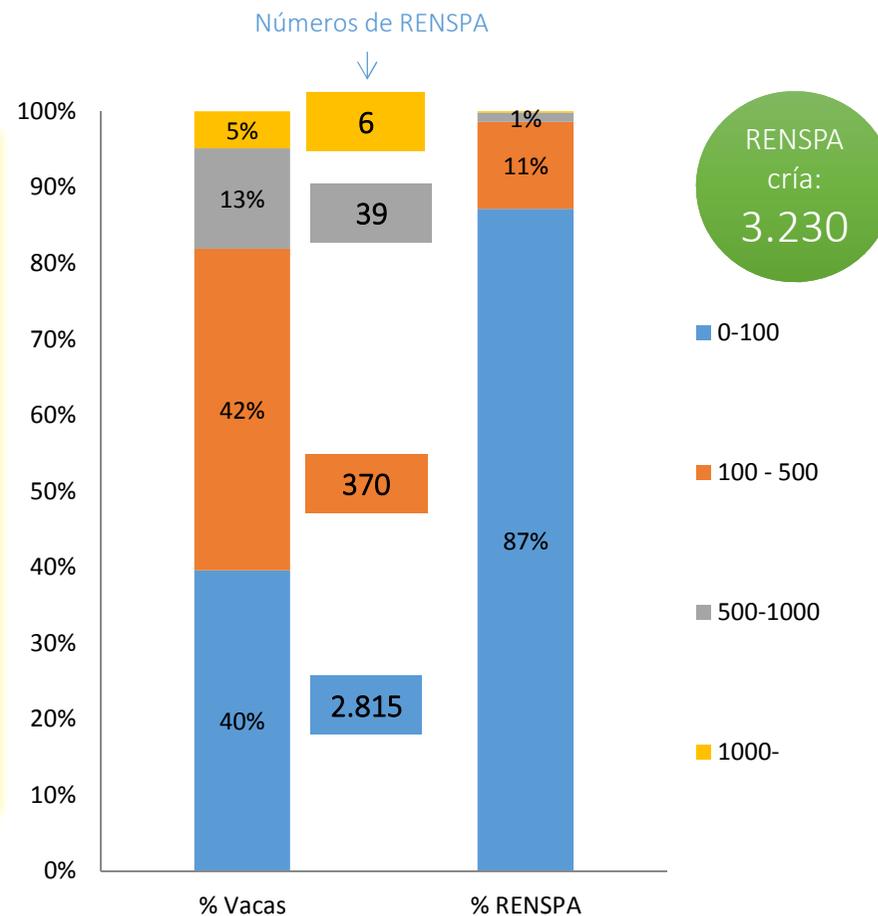
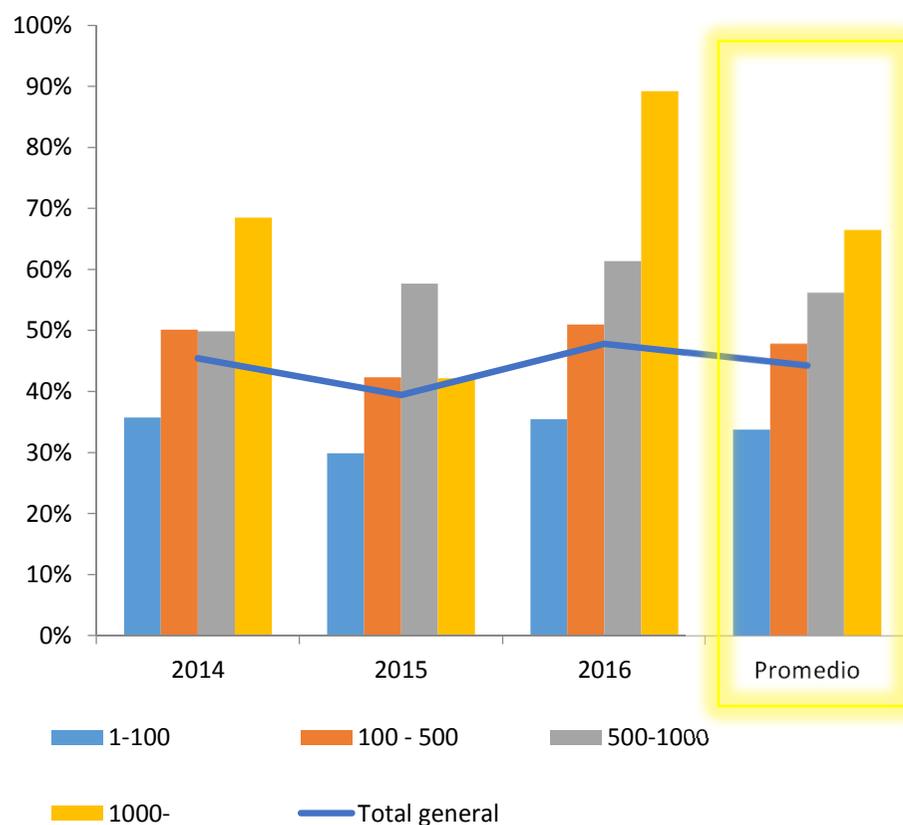
Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **82%** de los **vacas** y el **80%** de los **RENSPA** de la Provincia



# Escala y eficiencia Mendoza

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **81%** de los vacas y el **66%** de los RENSPA de la Provincia

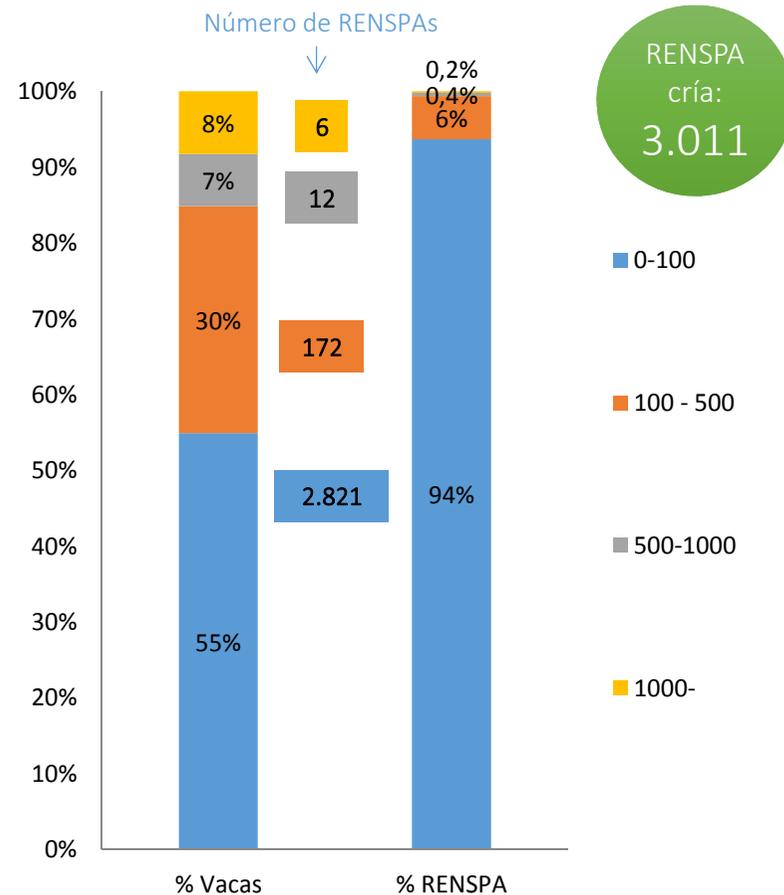
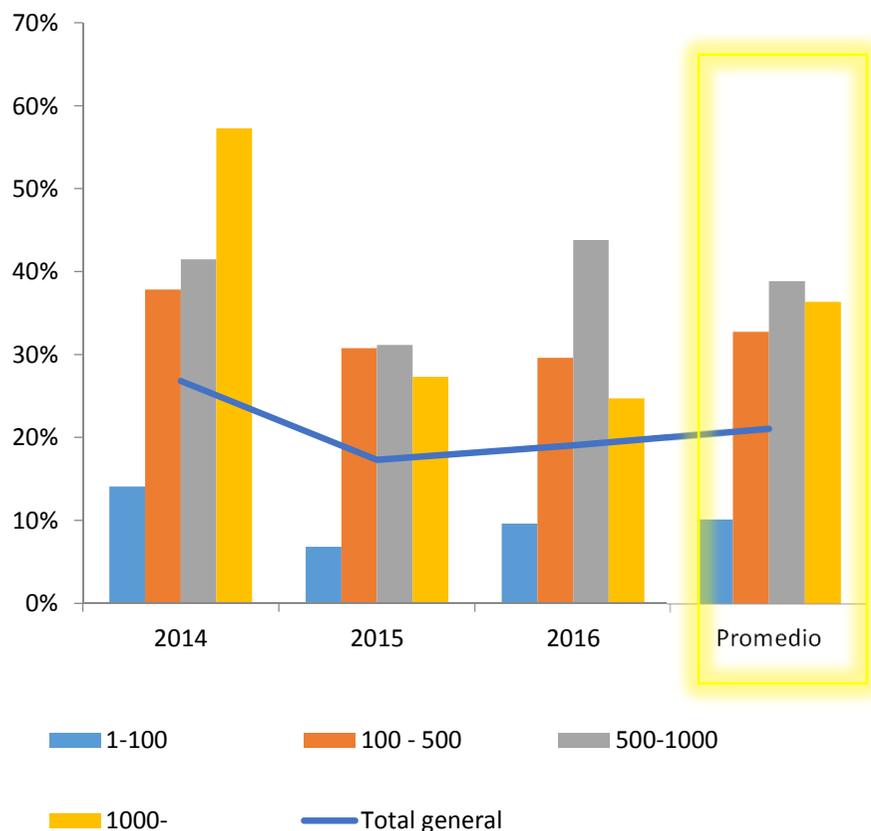


# Escala y eficiencia

## Misiones

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

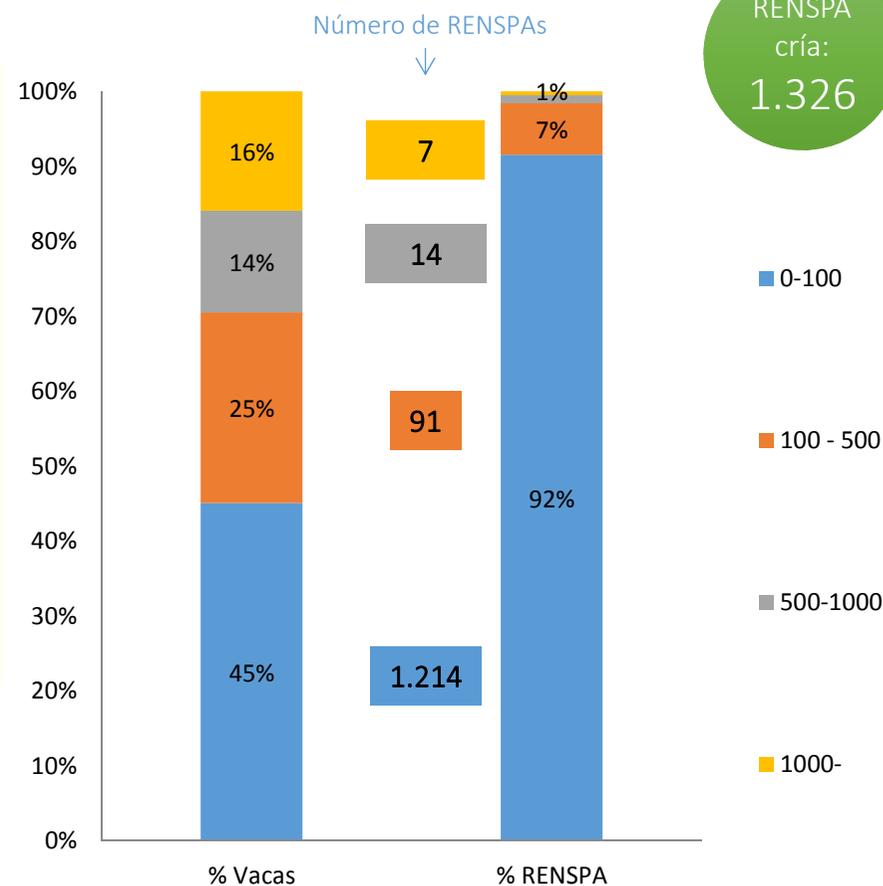
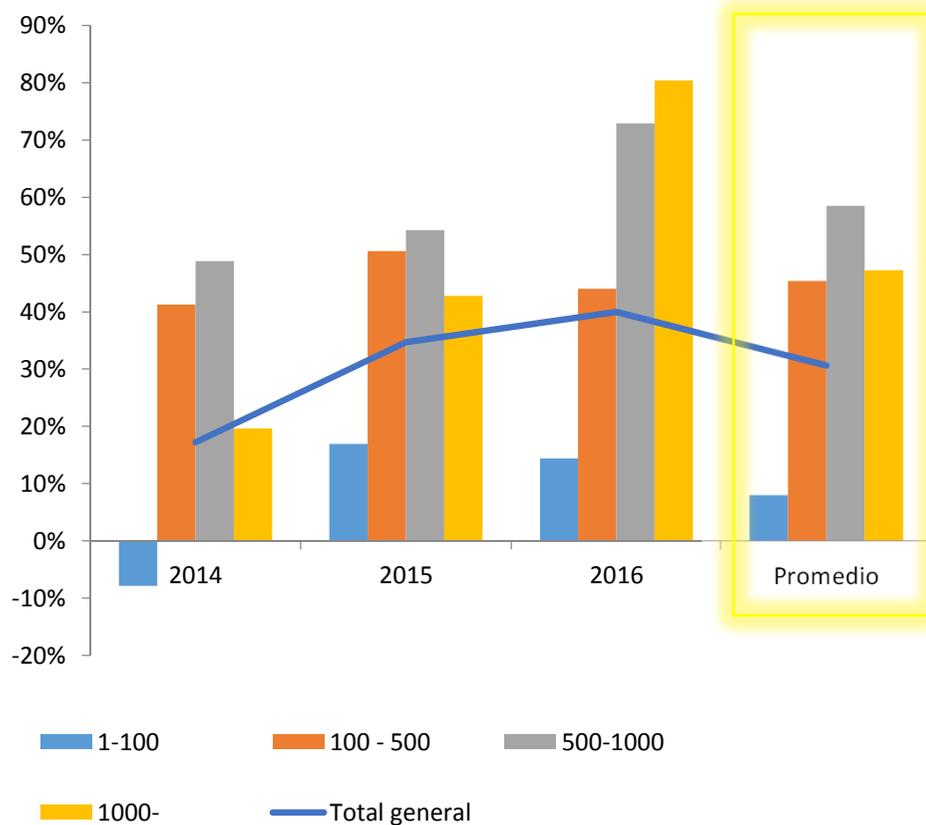
Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **55%** de los **vacas** y el **40%** de los **RENSPA** de la Provincia



# Escala y eficiencia Neuquén

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

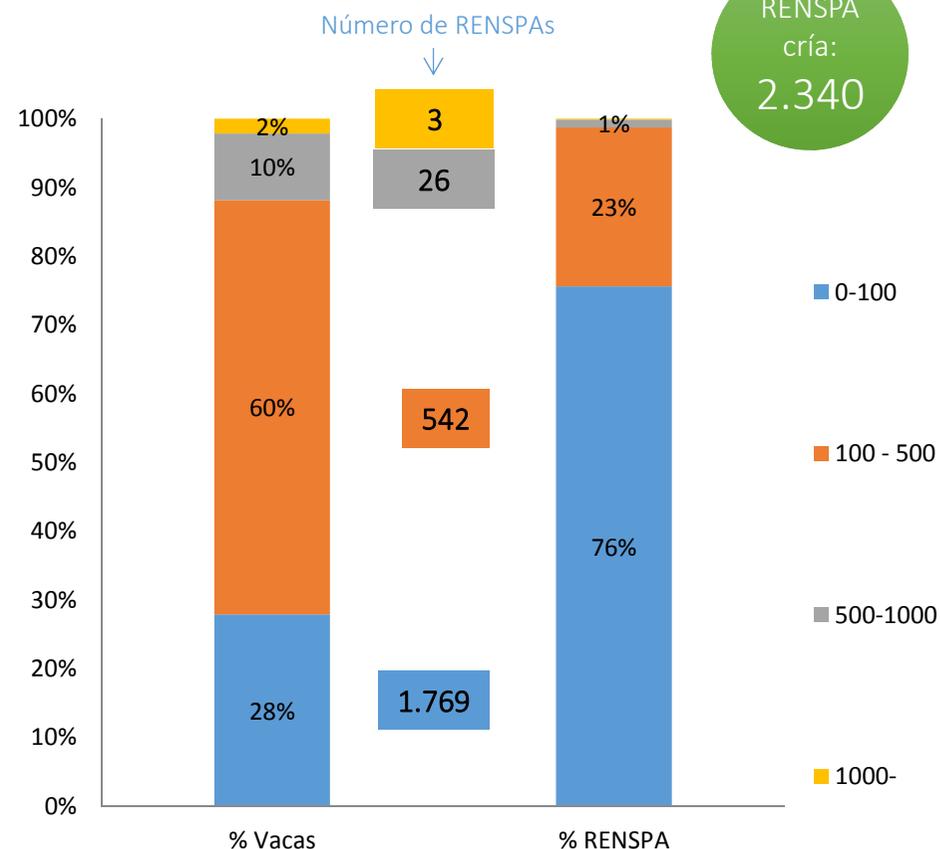
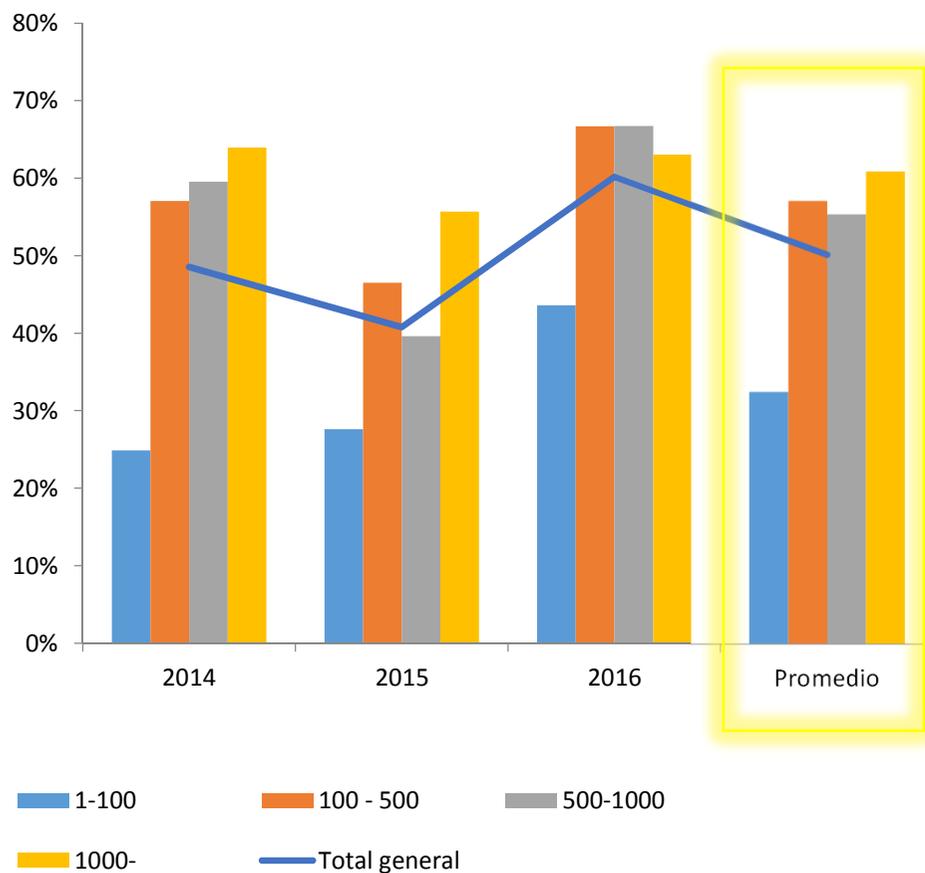
Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **67%** de los **vacas** y el **55%** de los **RENSPA** de la Provincia



# Escala y eficiencia Río Negro

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **74%** de los **vacas** y el **60%** de los **RENSPA** de la Provincia

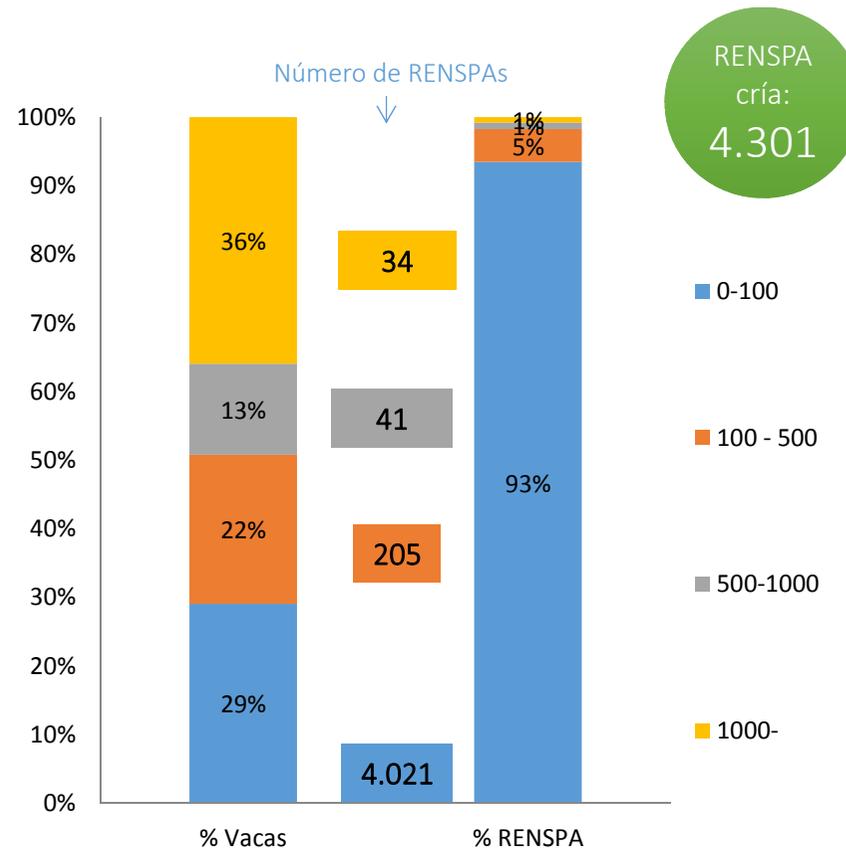
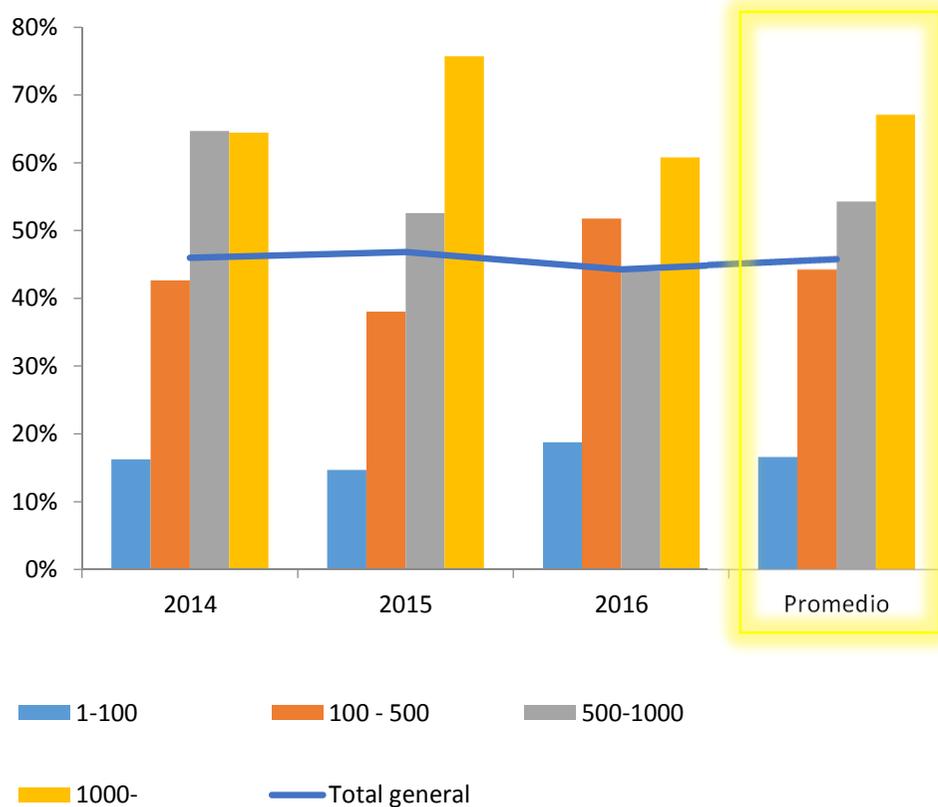


# Escala y eficiencia

## Salta

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **47%** de los **vacas** y el **30%** de los **RENSPA** de la Provincia

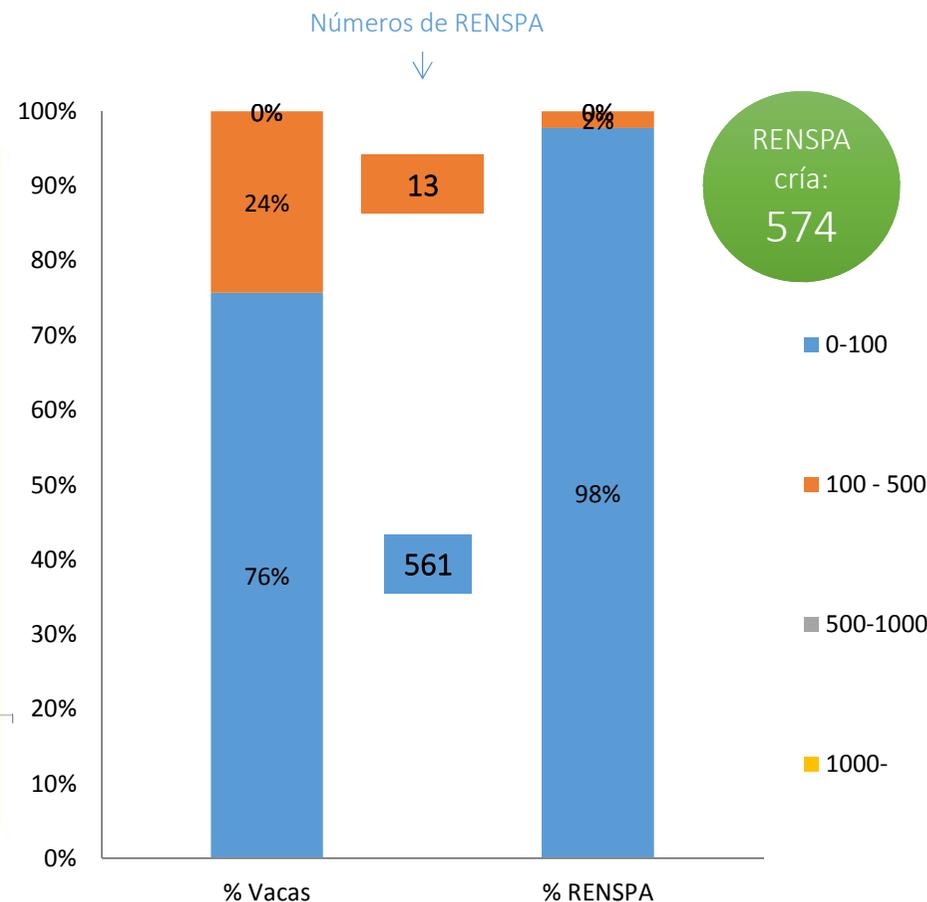
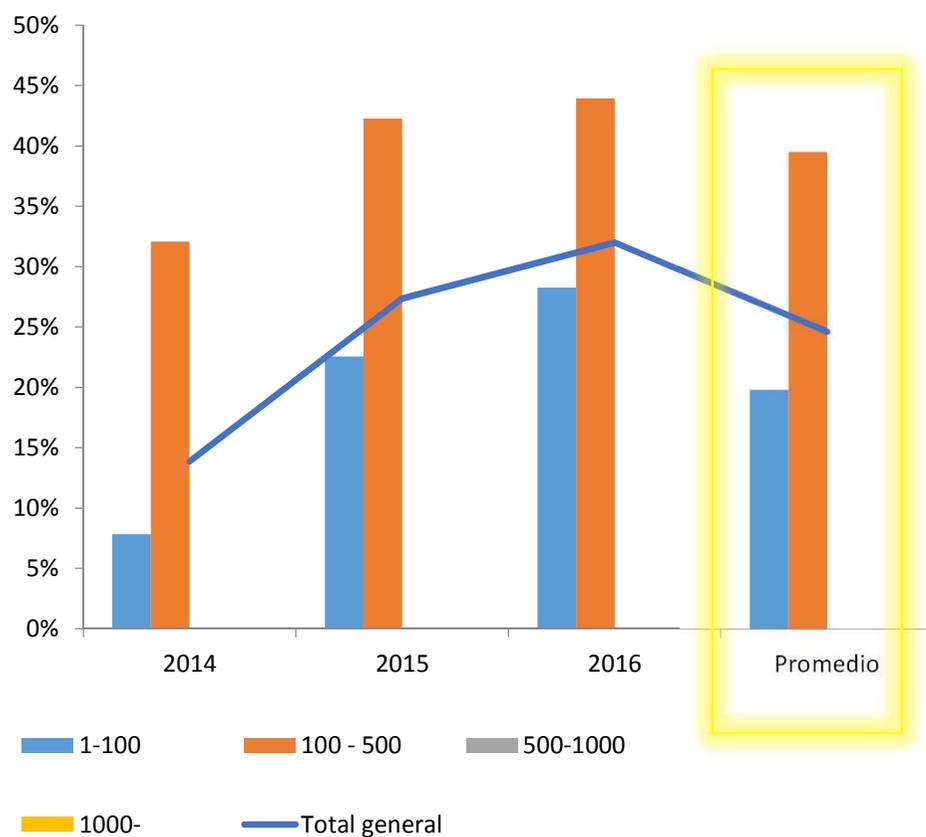


# Escala y eficiencia

## San Juan

$$Eft = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - dEnt/dt + dSal/dt}{Vacas_t}$$

Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **63%** de los **vacas** y el **57%** de los **RENSPA** de la Provincia

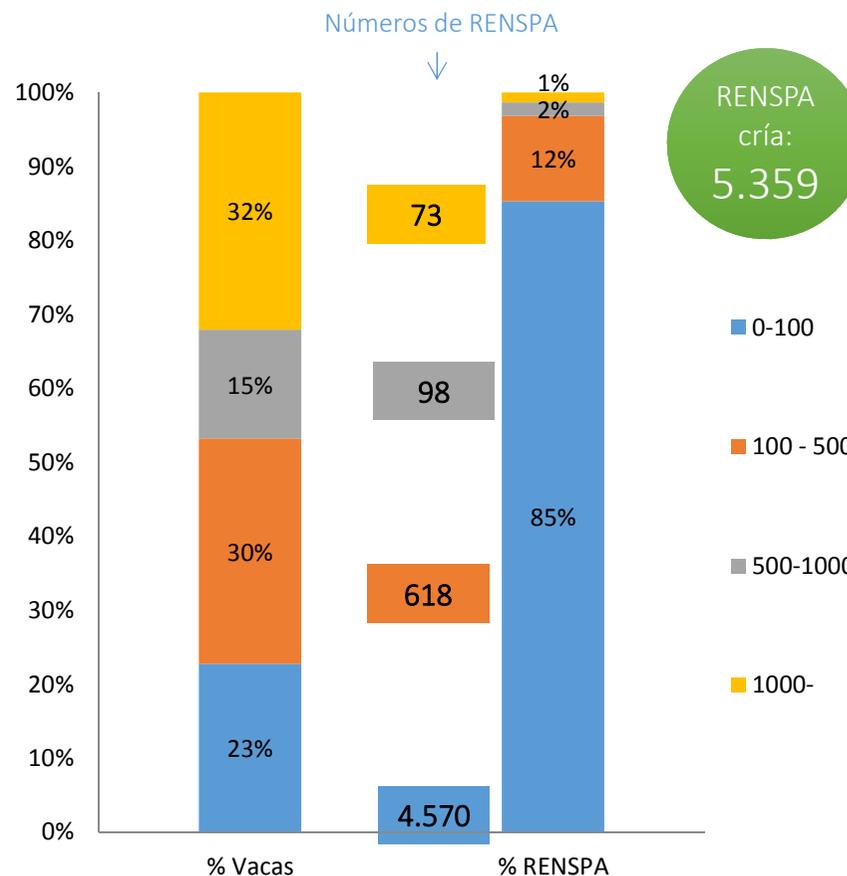
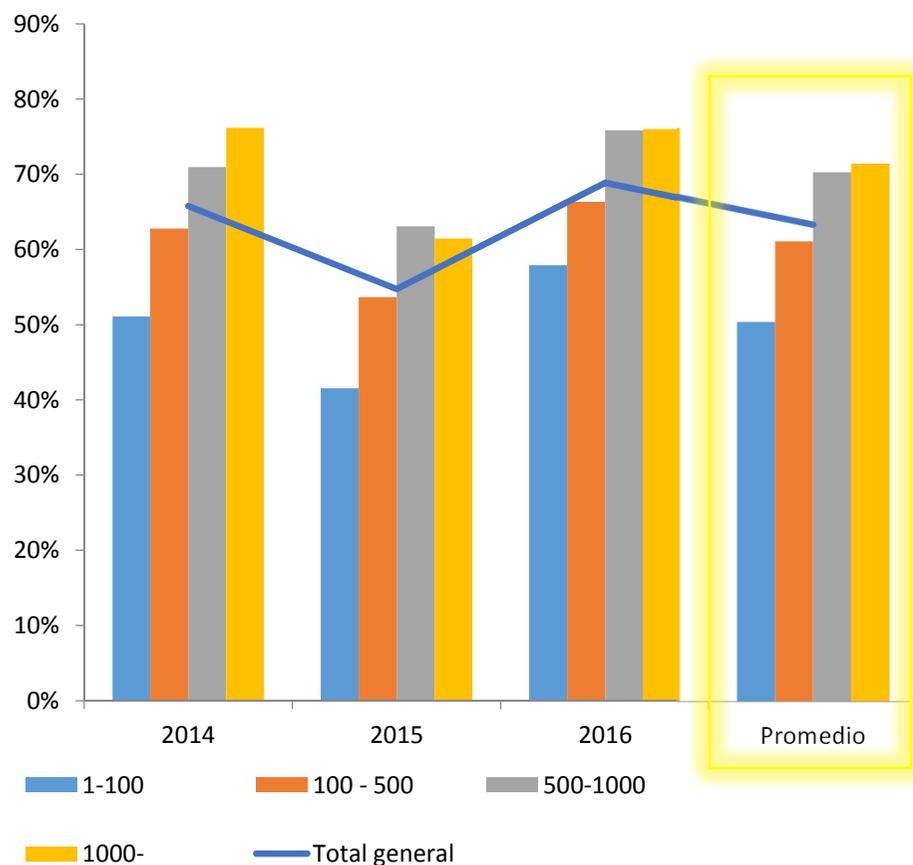


# Escala y eficiencia

## San Luis

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **68%** de los **vacas** y el **58%** de los **RENSPA** de la Provincia



# Escala y eficiencia Santa Cruz

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **79%** de los **vacas** y el **61%** de los **RENSPA** de la Provincia

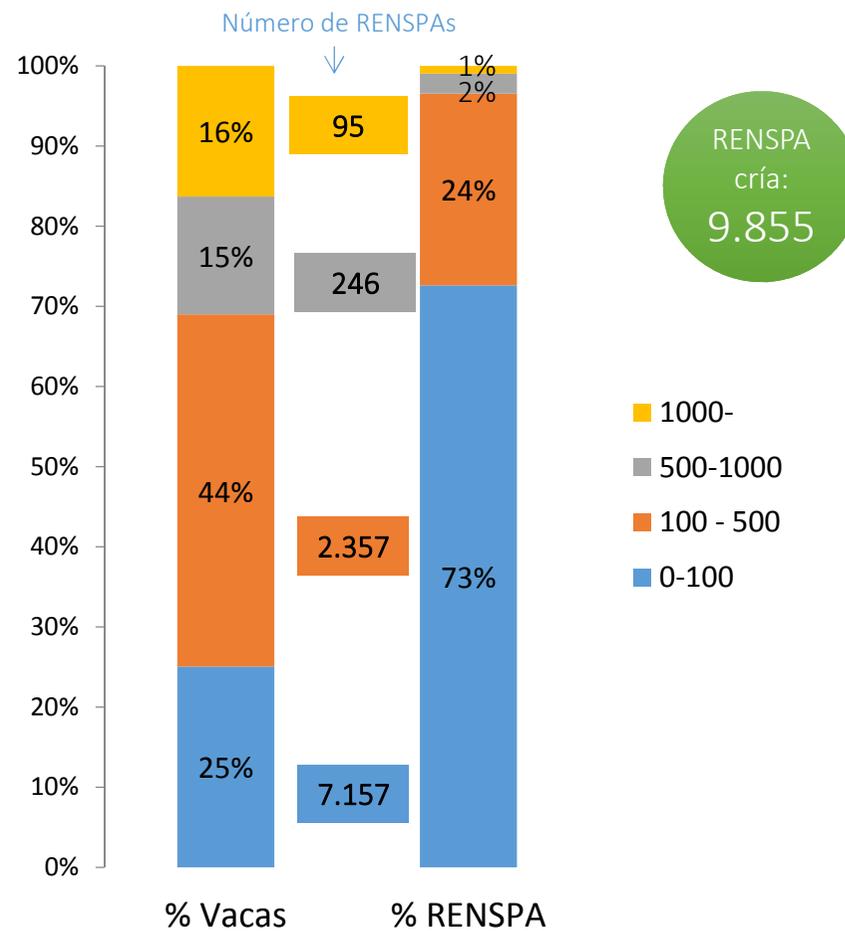
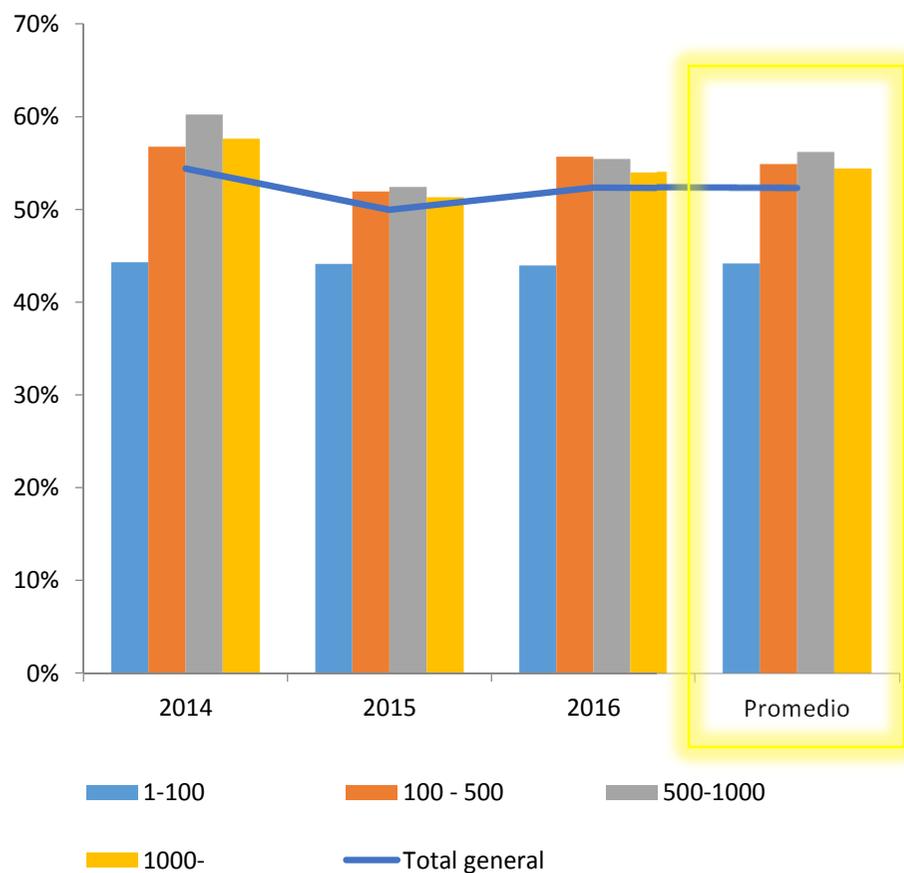


# Escala y eficiencia

## Santa Fe

$$Eft = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

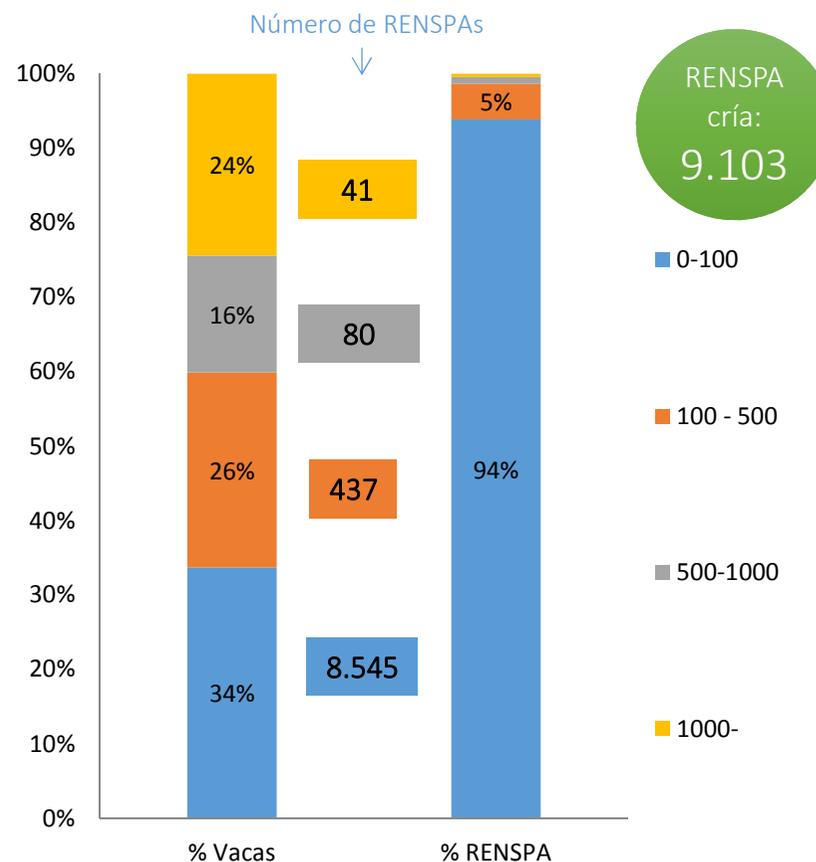
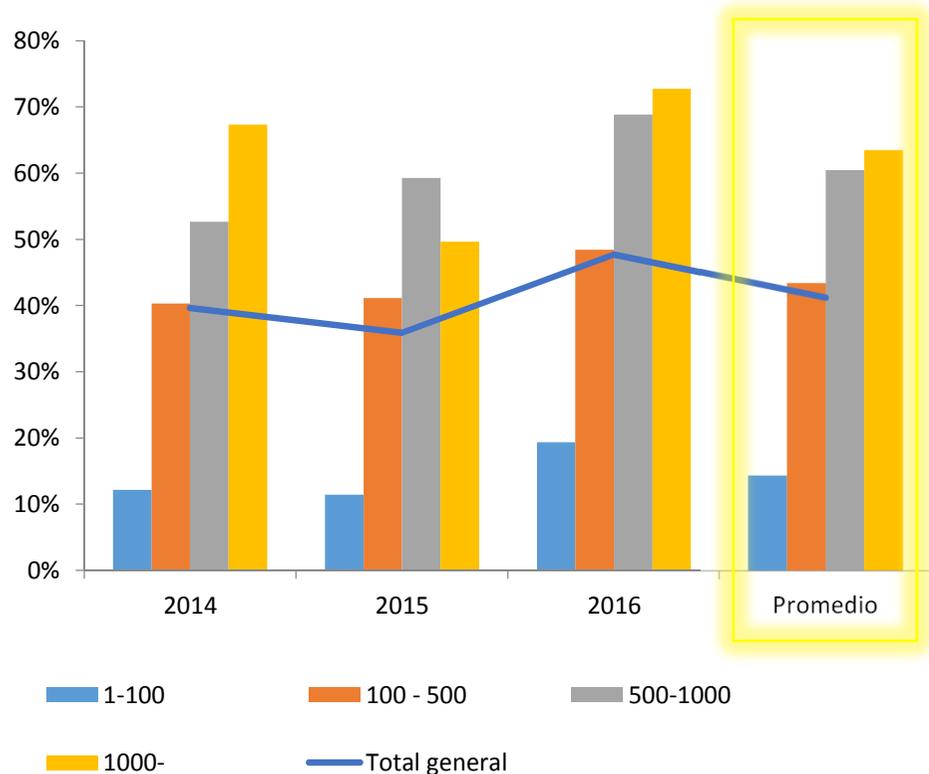
Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **43%** de los **vacas** y el **38%** de los **RENSPA** de la Provincia



# Escala y eficiencia Santiago del Estero

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

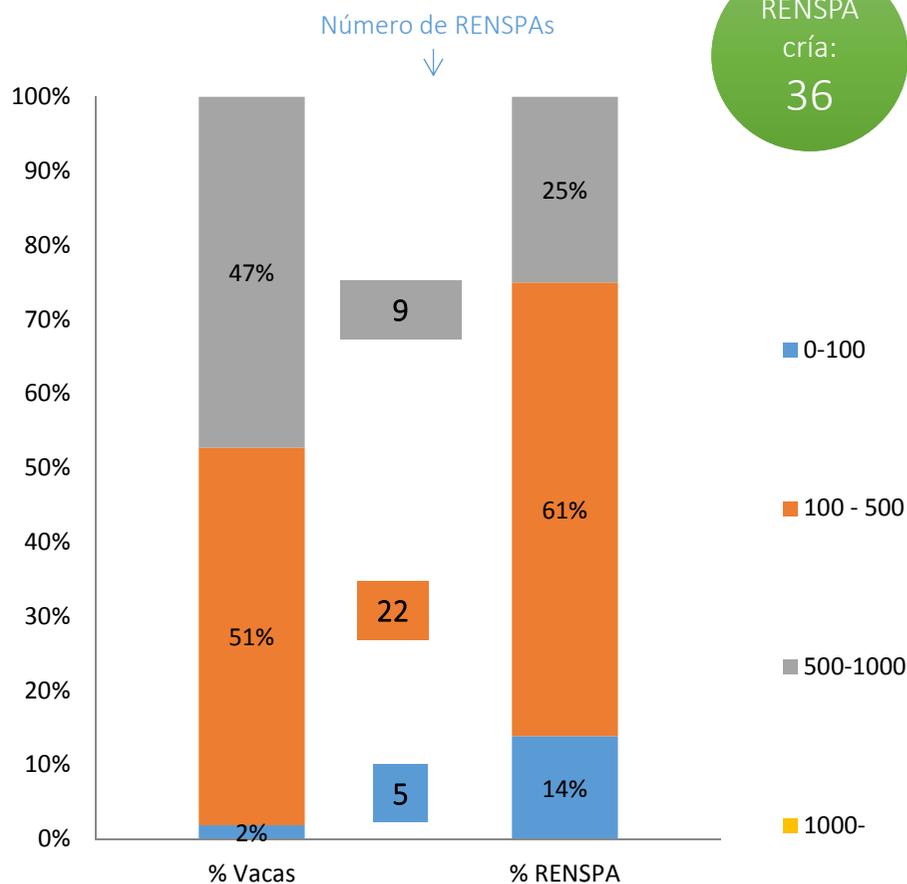
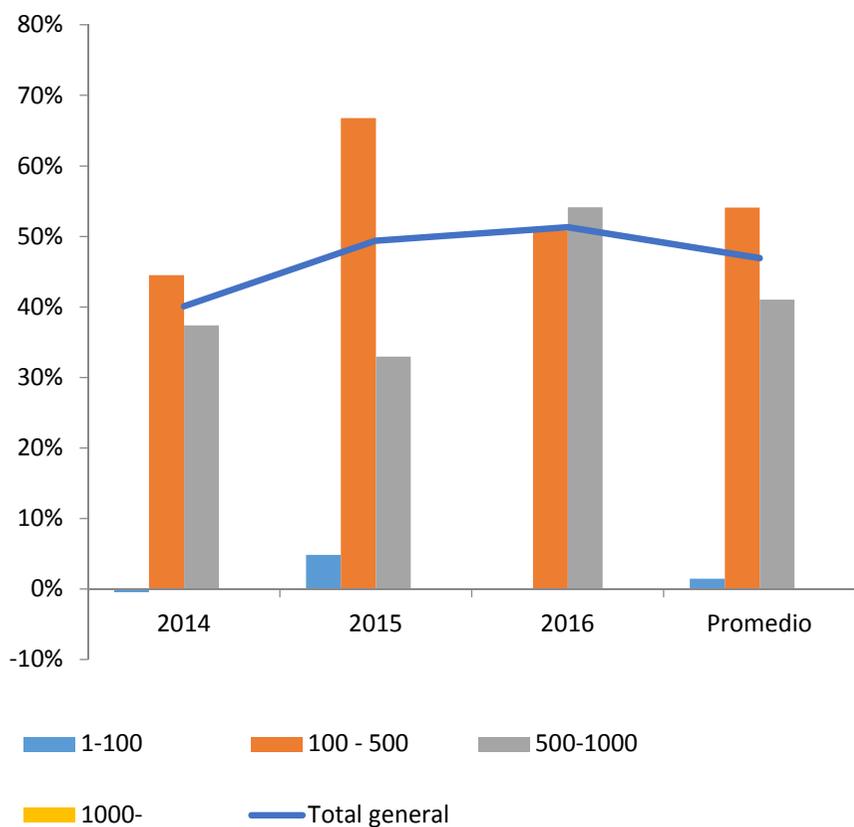
Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **60%** de los **vacas** y el **64%** de los **RENSPA** de la Provincia



# Escala y eficiencia Tierra del Fuego

$$E_{f_t} = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

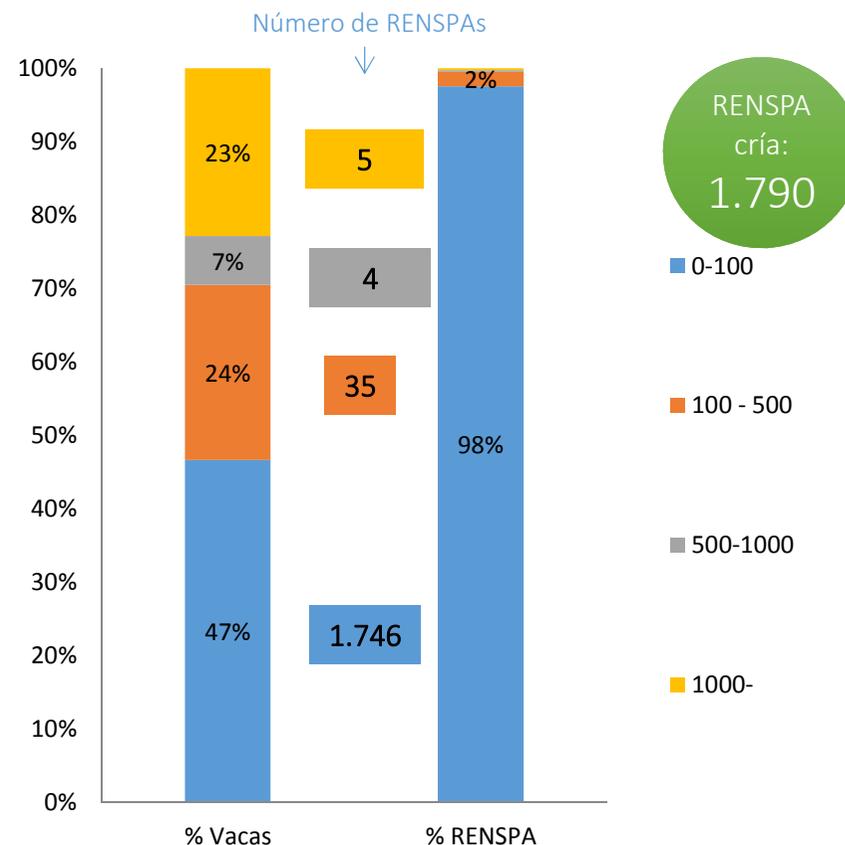
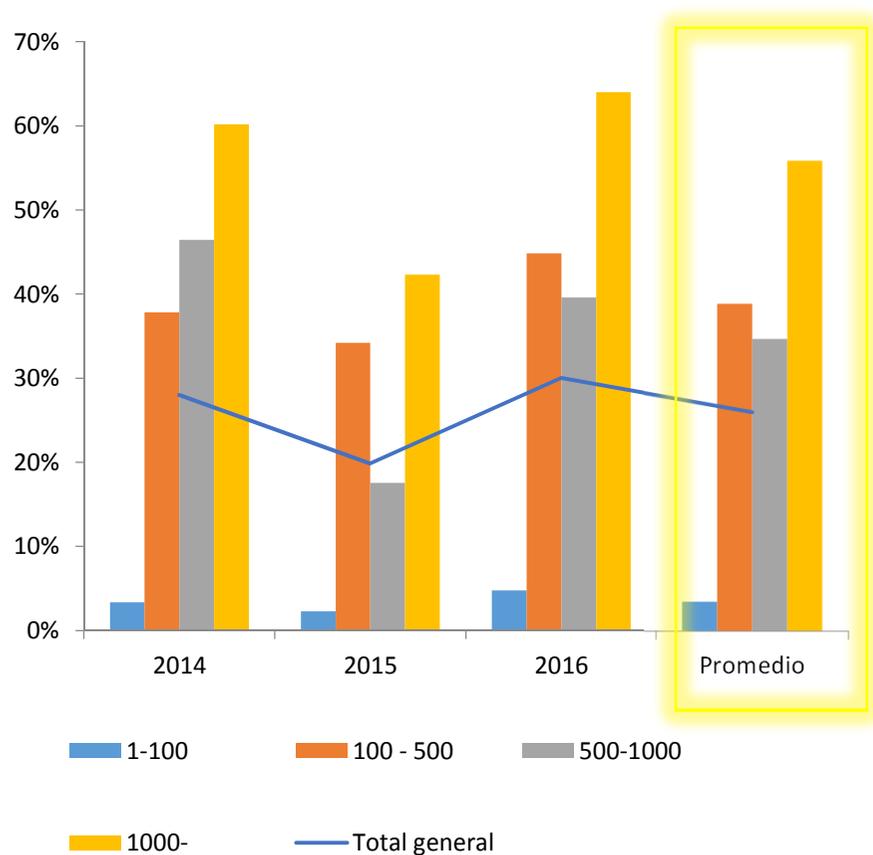
Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **60%** de los **vacas** y el **58%** de los **RENSPA** de la Provincia



# Escala y eficiencia Tucumán

$$Ef_t = \frac{Stock_t - Stock_{t-1} - \frac{dEnt}{dt} + \frac{dSal}{dt}}{Vacas_t}$$

Los sistemas donde  $(Nov+Nto)/Vc < 40\% Vc$ , y no son Tambos ni Corrales, representan el **55%** de los **vacas** y el **53%** de los **RENSPA** de la Provincia





Ministerio de Agroindustria  
Presidencia de la Nación

# Agenda Ganadera Argentina 2025

Subsecretaría de Ganadería

Subsecretaría de Ganadería