

## Producción ganadera y recursos naturales en zonas áridas: datos y reflexiones

## Livestock production and natural resources in arid zones: data and reflections

Silva Colomer, Jorge<sup>1</sup>; Marone, Luis<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Universidad Juan Agustín Maza. Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales

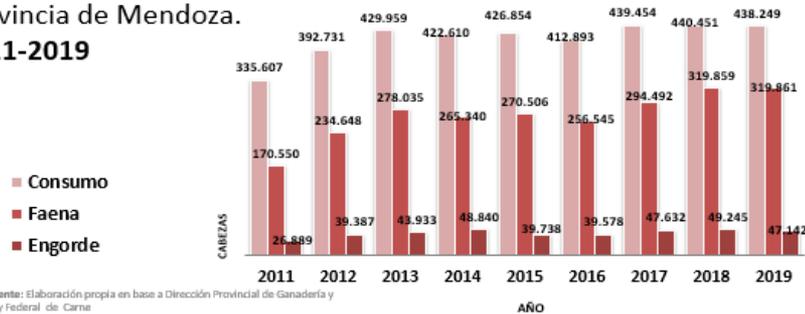
<sup>2</sup> Ecodes, IADIZA. Consejo Nacional de investigaciones Científicas y Técnicas. FCEN, UNCuyo



### Datos de Engorde, Faena y Consumo de Ganado Bovino

Provincia de Mendoza.

2011-2019



Fuente: Elaboración propia en base a Dirección Provincial de Ganadería y Ley Federal de Carne

**Aumento del 59%** en la faena entre 2011 y 2015.

**Faena origen Mendoza aumentó 50%**

Consumo: faena en Mendoza + ingreso de carnes (Ley Federal)

**Consumo provincial per cápita equiparable al nacional:** 51,2 kg/hab/año

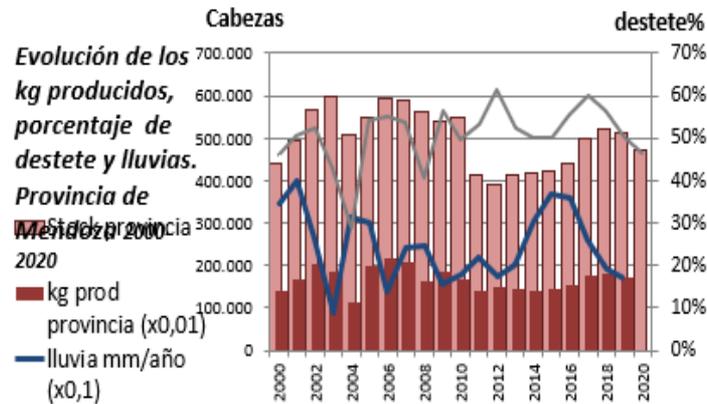
**Baja de consumo a nivel nacional** de carne bovina (baja de salarios) (IPCVA-CICCRA)





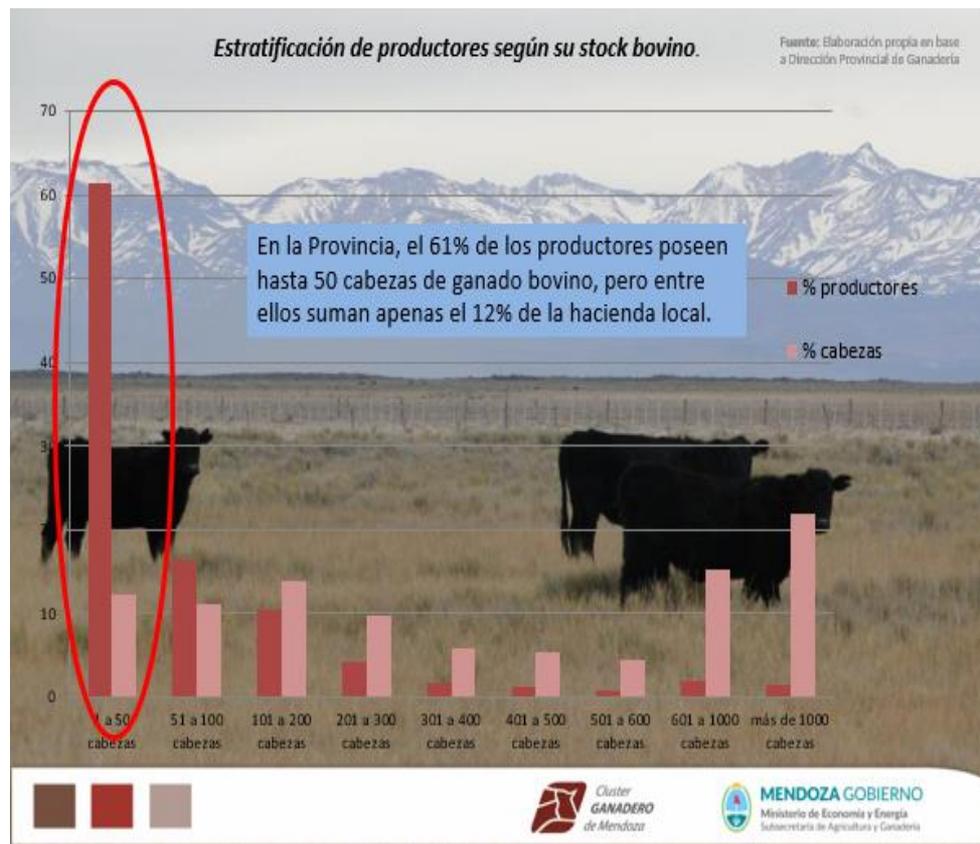
PRODUCCIÓN DE CARNE EN MENDOZA - RECEPTIVIDAD

DEPARTAMENTOS	CARGA REAL (ha/EV)	PRODUCCIÓN (kg/ha)
LA PAZ	22	3,3
SANTA ROSA	51,3	1,4
RIVADAVIA	23,5	3,0
SAN RAFAEL	29	2,5
<b>GRAL. ALVEAR</b>	<b>18,3</b>	<b>3,9</b>
MALARGUE	25	2,9
SAN CARLOS	28,4	2,5
TUPUNGATO	17,3	4,1
TUNUYÁN	29,7	2,4
LAS HERAS	101,6	0,7
LAVALLE	36,2	2,0
PROVINCIA	26,1	2,7



Fuente: Cluster Ganadero Bovino, en base a Dirección Provincial de Ganadería, Dirección de Contingencias Climáticas



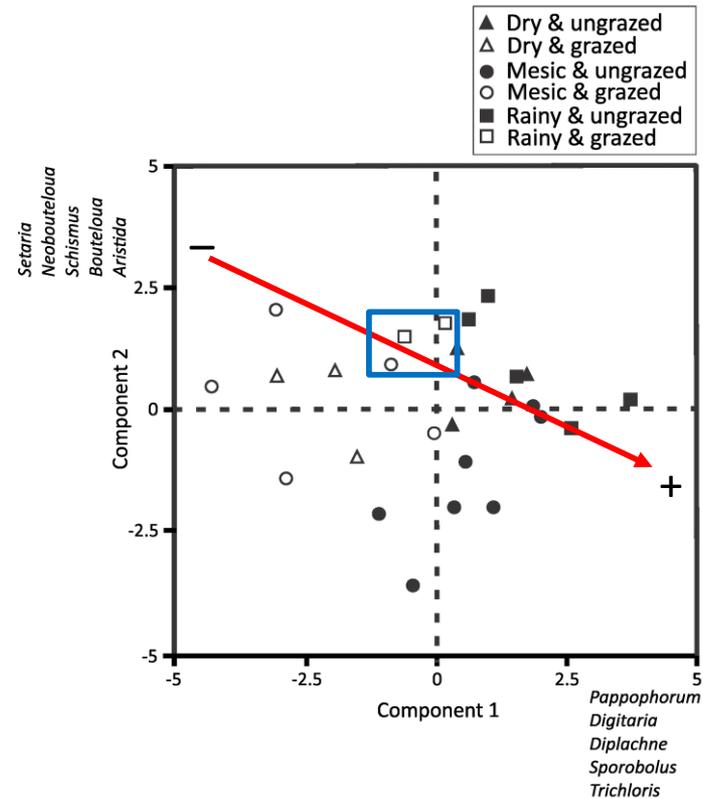


El 70% de los productores de la provincia se ubican en el grupo que denominamos “Usanza antigua” Otro 25% de los productores sólo aplican alguna “Tecnología aislada” El 5% restante de los productores pueden clasificarse en el grupo “Uso de un paquete tecnológico. CLUSTER GANADERO 2016

¿Qué ocurre mientras tanto con los recursos naturales en los campos bajo pastoreo?

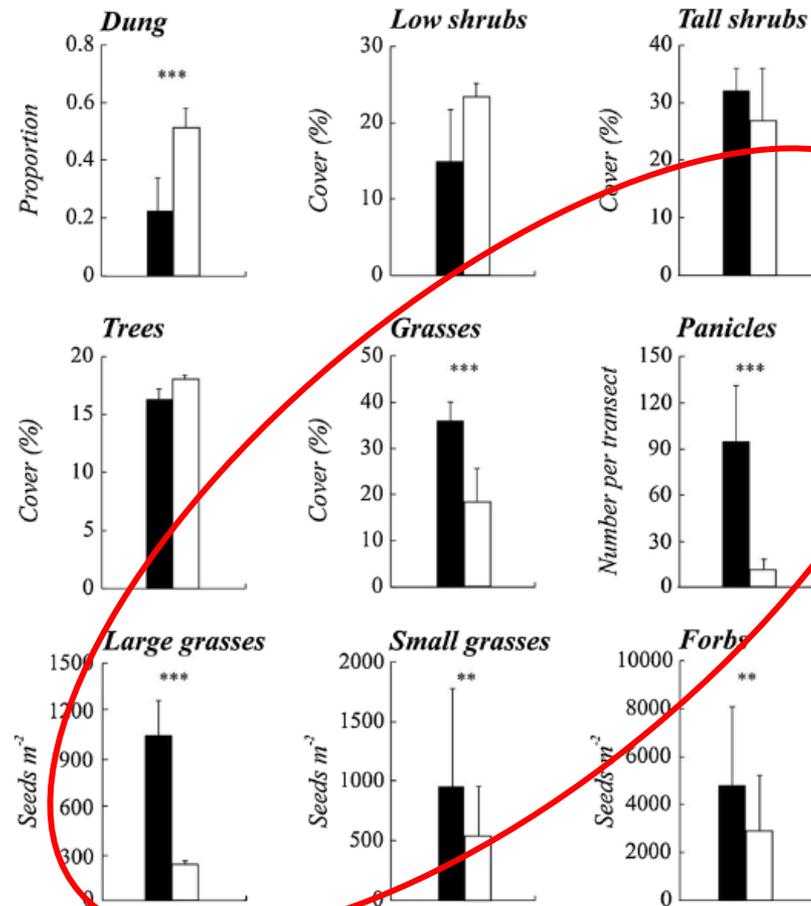


El **banco de semillas del suelo** está empobrecido bajo pastoreo y no se recupera en años con lluvias intensas



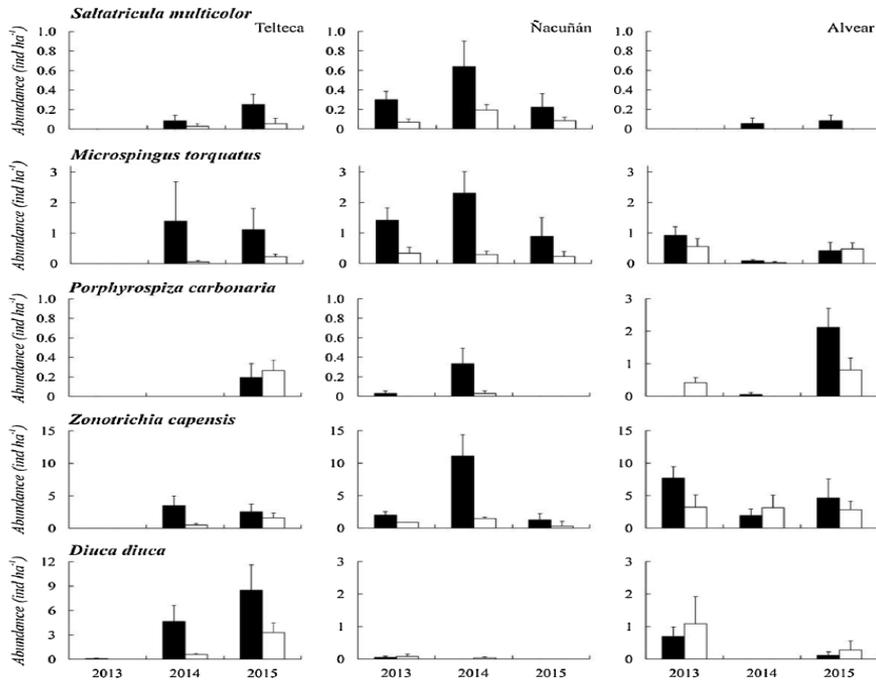


## Efecto negativo generalizado sobre cobertura de pastos, panojas y banco de semillas

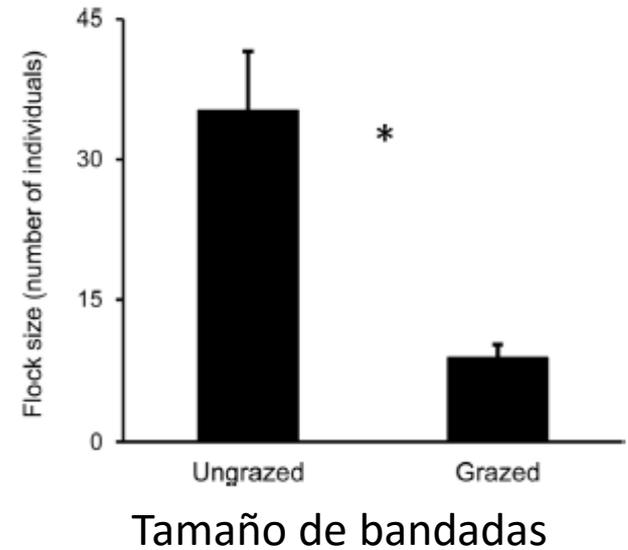




## Efecto negativo generalizado del ganado sobre la **abundancia de aves** en el E de Mendoza



Abundancia de individuos



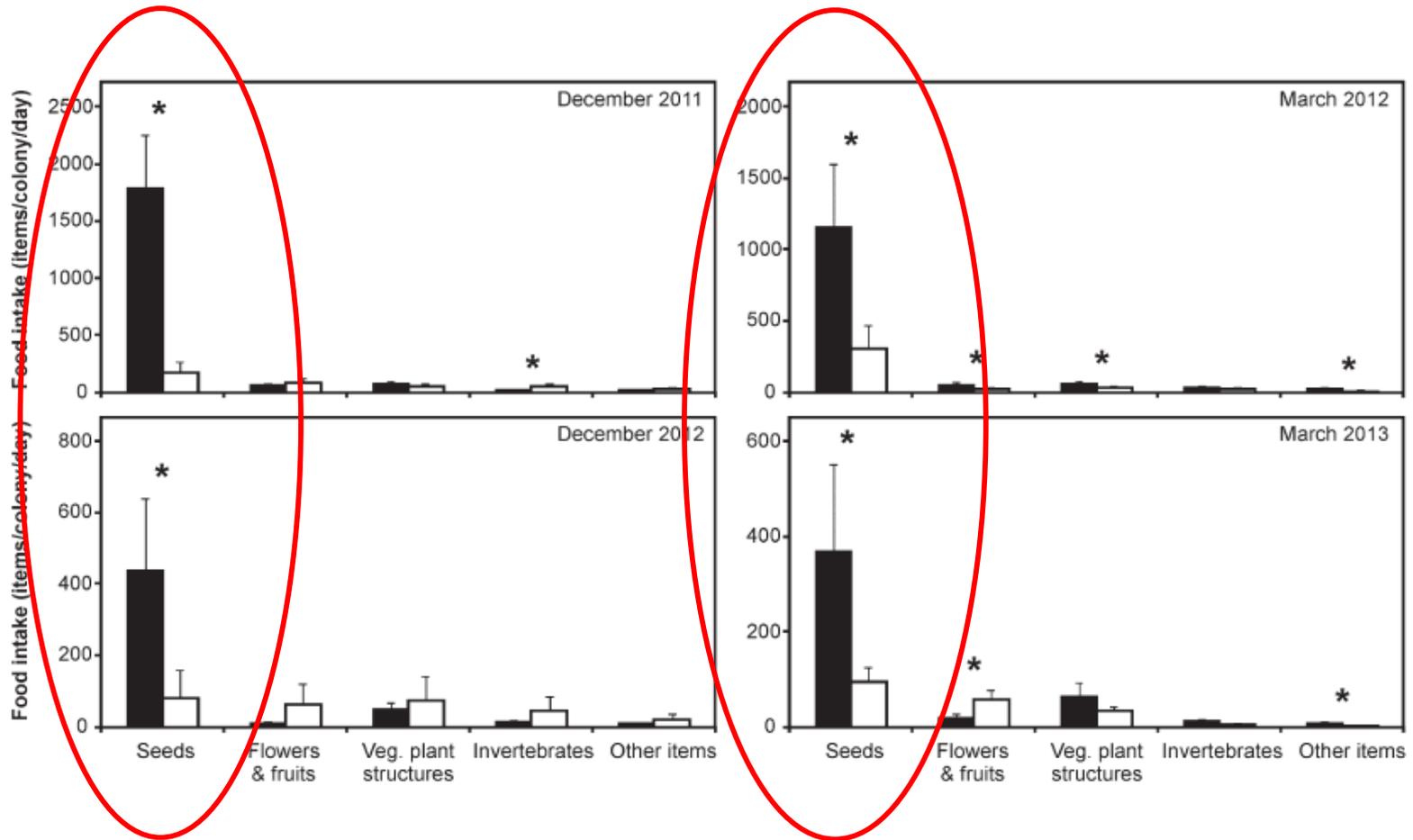
Tamaño de bandadas

Sagarío M.C., V. Cueto, Zarco A., Pol R.G. & Marone L. (2020) Predicting how seed-eating passerines respond to cattle grazing in a semi-arid grassland using seed preferences and diet. *Agriculture, Ecosystems & Environment*. doi.org/10.1016/j.agee.2019.106736

Zarco A., V. Cueto, M.C. Sagarío & Marone L. (2019) Effects of livestock grazing on flocks of seed-eating birds in the central Monte desert, Argentina. *Canadian Journal of Zoology* 97: 606–611. doi.org/10.1139/cjz-2018-0223



Los patrones se repiten con **hormigas granívoras**: cambios negativos en la composición de la dieta



## PREGUNTAS A RESPONDERNOS

Ganadería bovina en tierras áridas no irrigadas?

Ganadería bovina en todo el territorio no irrigado?

Se puede lograr rentabilidad sin deteriorar el ambiente?

Se debe considerar solo la rentabilidad para evaluar si hacemos ganadería bovina en tierras áridas no irrigadas?

La tecnología aplicada en la pampa húmeda es válida para nuestro territorio árido no irrigado?

## REFLEXIÓN FINAL

Falta innovación considerando el sistema económico, social y ambiental?

Falta innovación pensando en un desarrollo territorial sustentable?