

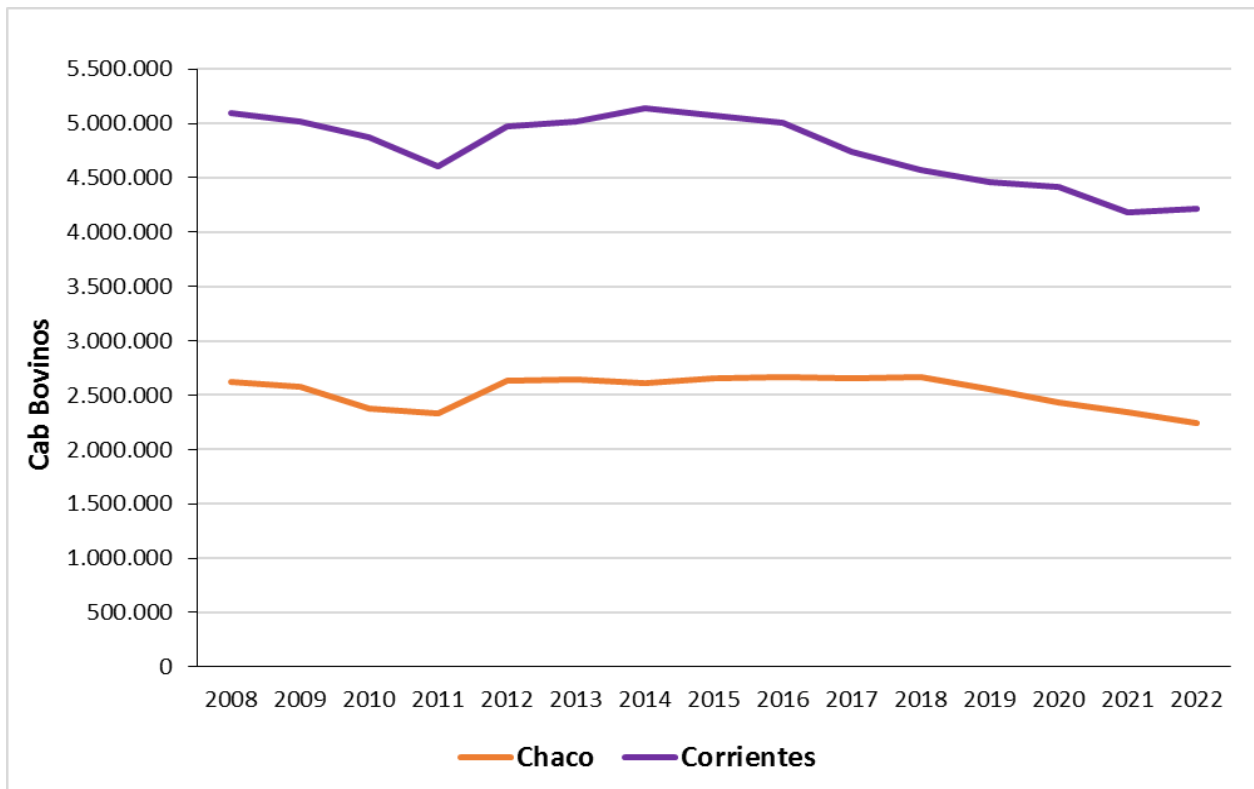
Indicadores Ganaderos de Chaco y Corrientes

Autores: Laura Pellerano, Mariana Calvi, Silvina Cabrini

Introducción

En Argentina, el sector agropecuario juega un papel crítico en la economía generando más del 65% de los ingresos por exportación. Nuestro país se encuentra entre los principales exportadores mundiales de varios productos de origen agropecuario. La carne bovina es uno de los productos de exportación más importantes, adquiriendo una alta relevancia para las economías regionales. Este informe presenta indicadores productivos y económicos de la actividad ganadera bovina para las provincias de Chaco y Corrientes, regiones donde esta actividad constituye un componente principal para sus economías.

La existencia de bovinos a nivel provincial fluctúa en el tiempo. Si tenemos en cuenta lo ocurrido en los últimos 12 años, en la Figura 1 vemos en primer lugar la caída del stock hacia el año 2011 en ambas provincias. En Chaco el stock se recuperó al año siguiente y se mantuvo hasta el año 2018 para después comenzar a disminuir, en cambio, el stock en Corrientes creció entre 2012 y 2014 para luego decrecer entre 2015 y 2021, observándose en el año 2022 una leve mejoría.



Fuente: Elaboración propia, en base a datos del SENASA.

Figura 1. Evolución del stock bovino de Chaco y Corrientes entre los años 2008 y 2022

En cuanto al aporte a la cadena productiva ganadera, las provincias de Chaco y Corrientes son las principales en el norte argentino en relación con el stock nacional. Actualmente Corrientes figura en el 5º puesto

aportando un 8% de existencias bovinas y Chaco está en el 7º puesto con un 4% de existencias bovinas (SENASA, 2022).

Materiales y métodos

Los indicadores surgen de la base de datos del SENASA sobre existencias y movimientos por departamento y categoría de las provincias de Chaco y Corrientes en el ejercicio 2019-2020.

Se seleccionaron como indicadores la existencia de bovinos, la producción de carne (PC) y el valor bruto de la producción de carne (VBPC). Para estimar la PC y el VBPC, se utilizó el código diseñado en lenguaje de programación R que aplica las fórmulas establecidas en Calvi y col (2021). Estos indicadores se presentan en mapas provinciales, permitiendo así mostrar la importancia relativa de la ganadería por departamento de cada provincia evaluada.

Para caracterizar la ganadería por departamento en relación con la eficiencia tanto productiva como económica, los mismos indicadores se midieron en función a los principales recursos utilizados en la

actividad que son tierra y hacienda. Se consideró para tierra la superficie total del departamento provista por el IGN (Instituto Geográfico Nacional) y para hacienda la existencia inicial del ejercicio (año 2019) obtenida del SENASA.

Además, para cada departamento se consideraron los indicadores: densidad de bovinos [existencia (cab)/superficie del departamento (ha)] y orientación productiva [novillos y novillitos (cab)/vacas (cab)], cuyo resultado permite clasificar la actividad en cría para valores hasta 0,2; mixto cría de 0,2 a 0,4; mixto invernada de 0,4 a 0,6 e invernada desde 0,6. Estos indicadores se calcularon en base a datos del año 2019.

Otro indicador fue la distribución de existencias y establecimientos por tamaño de rodeo a nivel provincial, también con datos del año 2019.

Resultados y discusión

En primer lugar, se presentan datos de las provincias evaluadas para el ejercicio de referencia (Tabla 1). Una consideración importante respecto a los valores de PC y VBPC, es que se mantienen en un rango estable

según Calvi y col (2023), quienes evaluaron estos indicadores para Chaco y Corrientes entre los ejercicios 2008-09 y 2019-20 y observaron que la pendiente no es significativa.

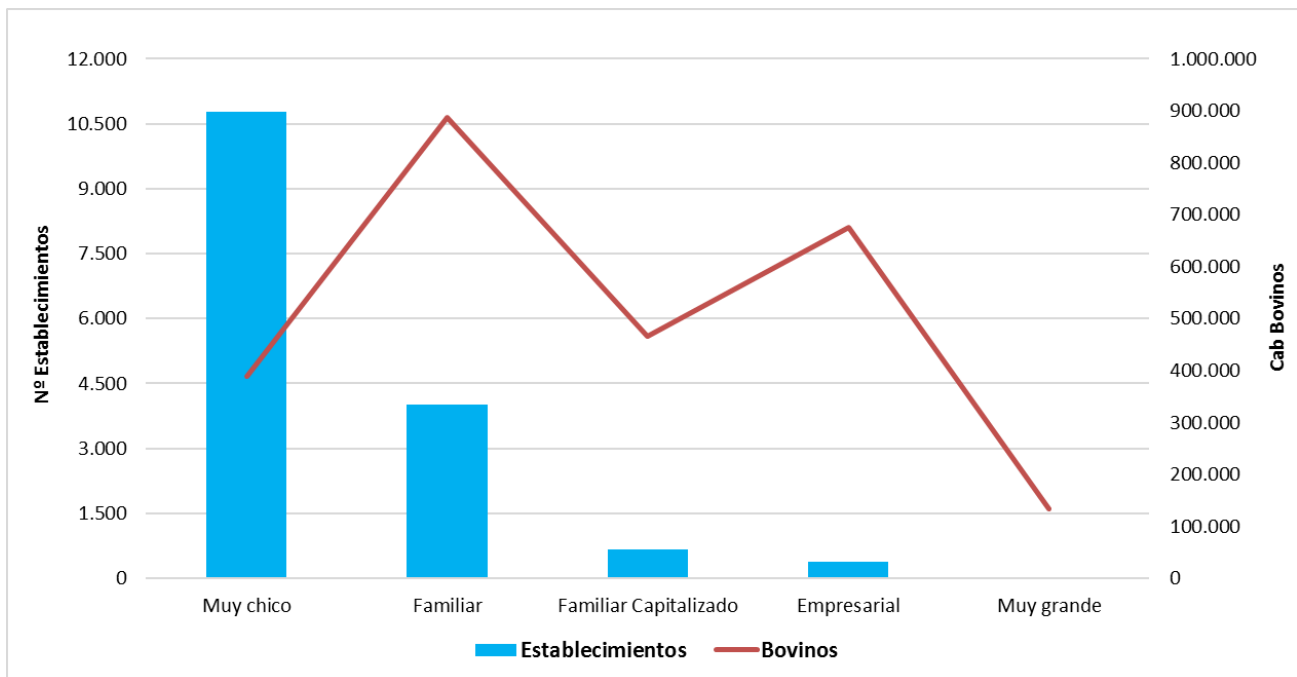
Tabla 1. Datos de Chaco y Corrientes para el ejercicio 2019-2020

Datos	Unidad	Chaco	Corrientes
Superficie	ha	10.122.700	8.939.348
Establecimientos	Nº	15.850	14.603
Existencia bovina	Cabezas	2.550.309	4.461.877
Producción de carne	tn	151.380	272.667
Valor bruto de la producción de carne	Miles de dólares	207.044	368.715

Chaco

En la Figura 2 puede observarse que la mayor cantidad de establecimientos corresponde a los tipos muy chico y familiar (totalizan 86%), mientras que gran parte de

los bovinos es propiedad de los tipos familiar (35%) y empresarial (26%).



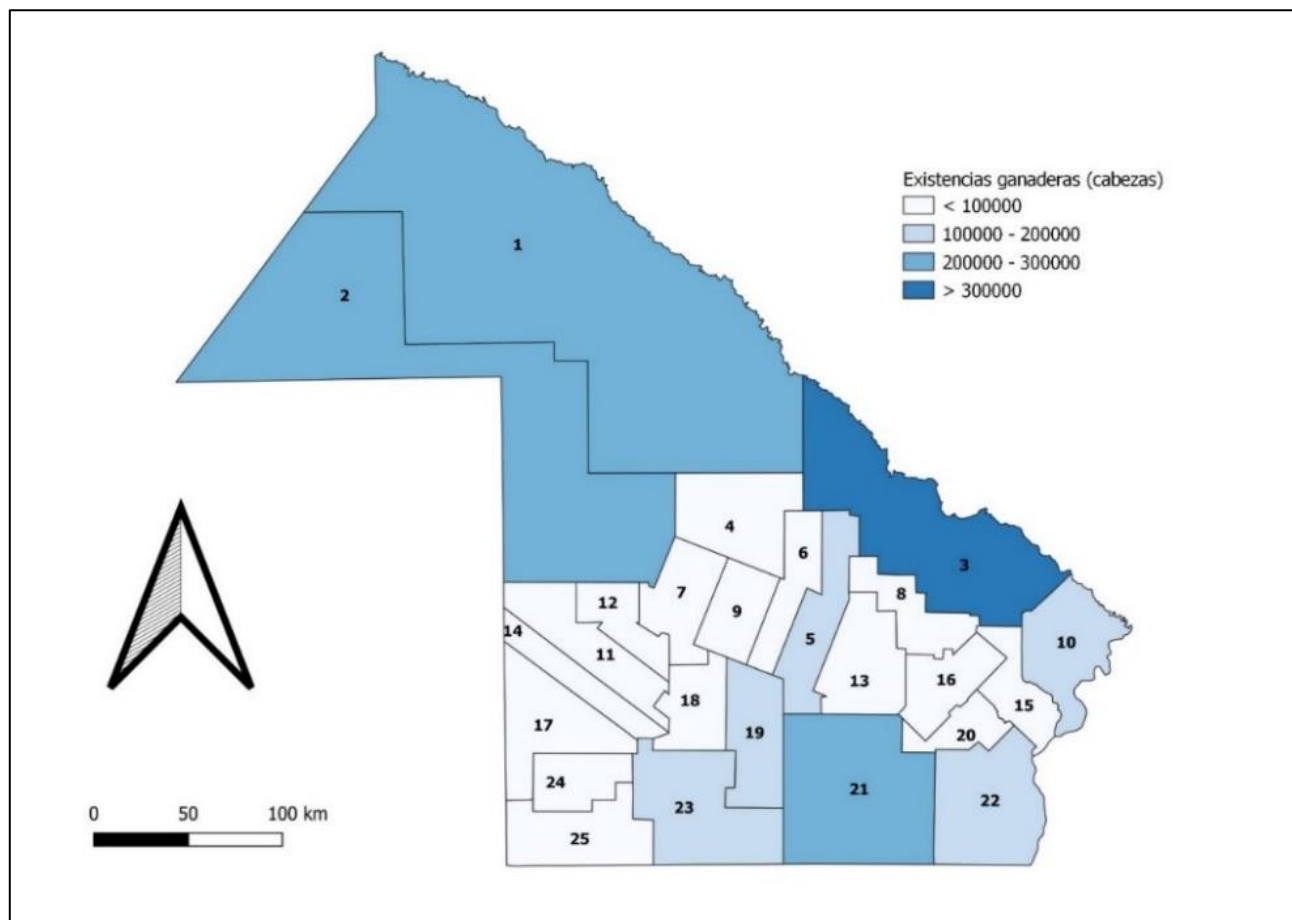
Nota: Muy chico (menos 100 cab), familiar (100 a 500 cab), familiar capitalizado (500 a 1.000 cab), empresarial (1.000 a 5.000 cab) y muy grande (más 5.000 cab). Los muy grandes son 17 establecimientos.

Fuente: Elaboración propia, en base a datos del SENASA.

Figura 2. Estratificación de productores según tamaño de rodeo de Chaco en el año 2019

En el Mapa 1 se aprecia la importancia relativa de los departamentos del norte chaqueño y también del sur en relación con las existencias bovinas. Sin embargo, la densidad se incrementa en el centro y el este, siendo la ganadería es la principal actividad productiva en esta última zona (Tabla 2). Otra característica común

en todos los departamentos es la orientación hacia la cría pura, a excepción del departamento Tapenagá que históricamente tuvo una orientación hacia la invernada por sus condiciones agroecológicas (Tabla 2).



Nota: Las referencias de los números pueden observarse en la Tabla 2.

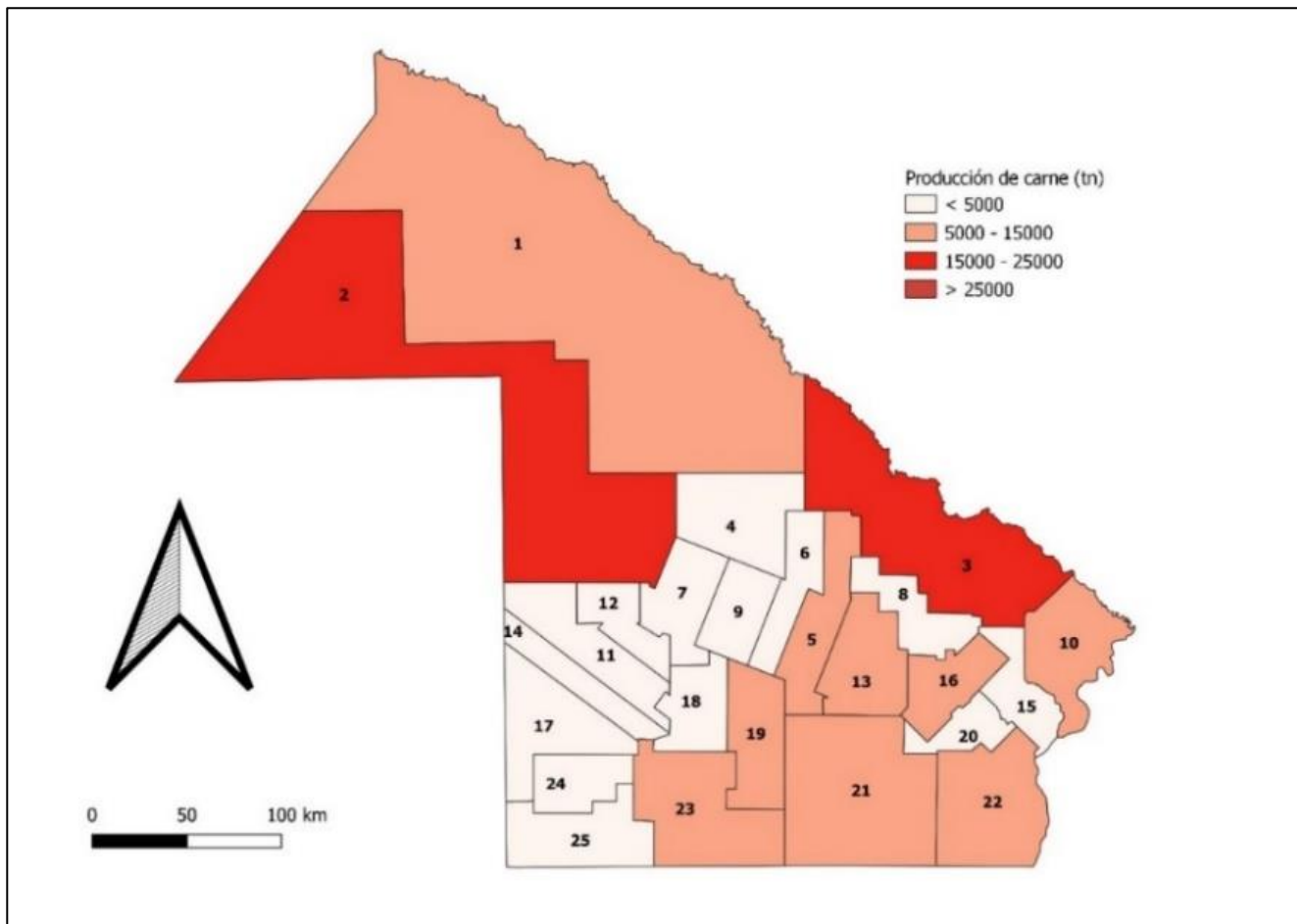
Fuente: Elaborado por Grupo SIG de la EEA INTA Pergamino, en base a datos del SENASA.

Mapa 1. Existencia de bovinos por departamento de Chaco en el año 2019

Tabla 2. Densidad de bovinos y orientación productiva por departamento. Chaco, 2019

Orden	Departamento	Densidad bovina	Orientación productiva
1	General Güemes	0,10	0,30
2	Almirante Brown	0,13	0,24
7	Independencia	0,13	0,24
17	Doce de Octubre	0,13	0,25
11	Nueve de Julio	0,17	0,18
14	Chacabuco	0,17	0,29
24	Dos de Abril	0,17	0,23
12	General Belgrano	0,25	0,27
18	O'Higgins	0,26	0,08
9	Comandante Fernández	0,28	0,10
25	Fray Justo Santa María de Oro	0,29	0,18
15	Primero de Mayo	0,30	0,14
4	Maipú	0,30	0,07
22	San Fernando	0,37	0,23
20	Libertad	0,39	0,15
3	Libertador General San Martín	0,40	0,15
23	Mayor Luis Jorge Fontana	0,41	0,13
13	Presidencia de la Plaza	0,42	0,26
10	Bermejo	0,46	0,19
21	Tapenagá	0,46	0,51
16	General Donovan	0,47	0,16
6	Quitilipi	0,47	0,09
19	San Lorenzo	0,48	0,13
8	Sargento Cabral	0,48	0,23
5	Veinticinco de Mayo	0,54	0,15
Promedio Chaco		0,32	0,20

Nota: Densidad bovina es la relación entre la existencia y la superficie. Orientación productiva es la relación entre la cantidad de novillos y novillitos y la cantidad de vacas.



Nota: Las referencias de los números pueden observarse en la Tabla 3.

Fuente: Elaborado por Grupo SIG de la EEA INTA Pergamino, en base a datos del SENASA.

Mapa 2. Producción de carne por departamento de Chaco en el ejercicio 2019-2020

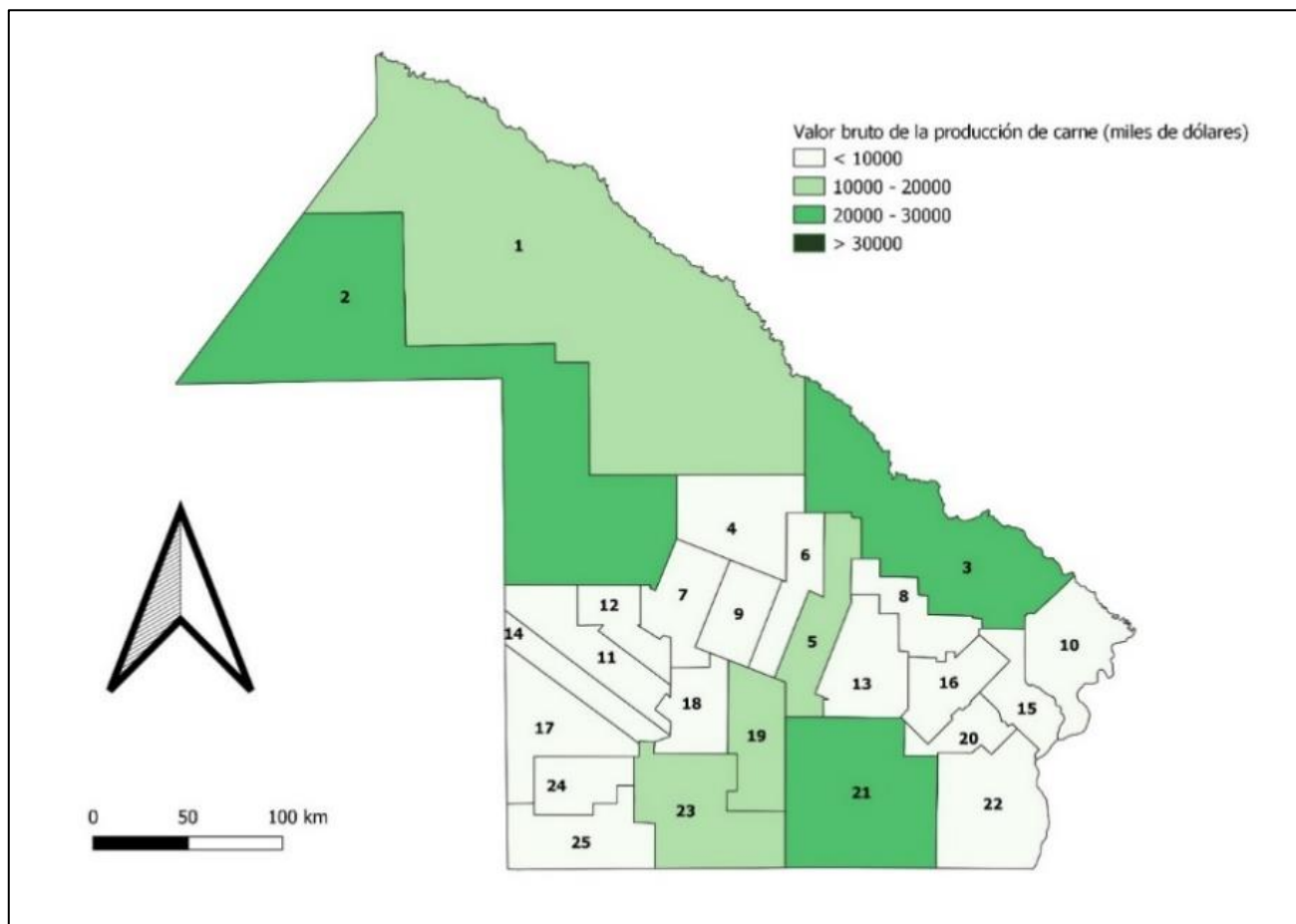
En el Mapa 2 puede apreciarse la importancia relativa de los departamentos del norte chaqueño y también del sureste con respecto a la PC. Sin embargo, los que poseen mayor producción por hectárea son los del

sureste y en cuanto a la producción por cabeza se destacan Chacabuco, San Lorenzo y General Dónovan (Tabla 3).

Tabla 3. Producción de carne por hectárea y cabeza de cada departamento. Chaco, 2019-2020

Orden	Departamento	PC hectárea	PC cabeza
1	General Güemes	4	41
17	Doce de Octubre	6	44
24	Dos de Abril	9	51
2	Almirante Brown	9	72
7	Independencia	9	71
11	Nueve de Julio	10	62
18	O'Higgins	14	54
12	General Belgrano	15	59
25	Fray Justo Santa María de Oro	16	56
4	Maipú	17	55
22	San Fernando	18	48
14	Chacabuco	18	104
15	Primero de Mayo	18	61
9	Comandante Fernández	19	70
20	Libertad	21	53
10	Bermejo	22	48
6	Quitilipi	24	50
8	Sargento Cabral	24	51
21	Tapenagá	24	53
3	Libertador General San Martín	25	63
23	Mayor Luis Jorge Fontana	28	69
13	Presidencia de la Plaza	31	74
5	Veinticinco de Mayo	34	62
16	General Donovan	36	78
19	San Lorenzo	38	80
Promedio Chaco		20	61

Nota: PC hectárea es el cociente entre la producción de carne y la superficie. PC cabeza es el cociente entre la producción de carne y la existencia.



Nota: Las referencias de los números pueden observarse en la Tabla 4.

Fuente: Elaborado por Grupo SIG de la EEA INTA Pergamino, en base a datos del SENASA.

Mapa 3. Valor bruto de la producción de carne por departamento de Chaco en el ejercicio 2019-2020

En el Mapa 3 se aprecia la importancia relativa de los departamentos del norte chaqueño y también del centrosur con respecto al VBPC. Sin embargo, los que poseen mayor valor bruto por hectárea son los del

centrosur y en valor bruto por cabeza se destacan Chacabuco, San Lorenzo, Independencia y General Dónovan (Tabla 4).

Tabla 4. Valor bruto de la producción de carne por hectárea y cabeza de cada departamento. Chaco, 2019-2020

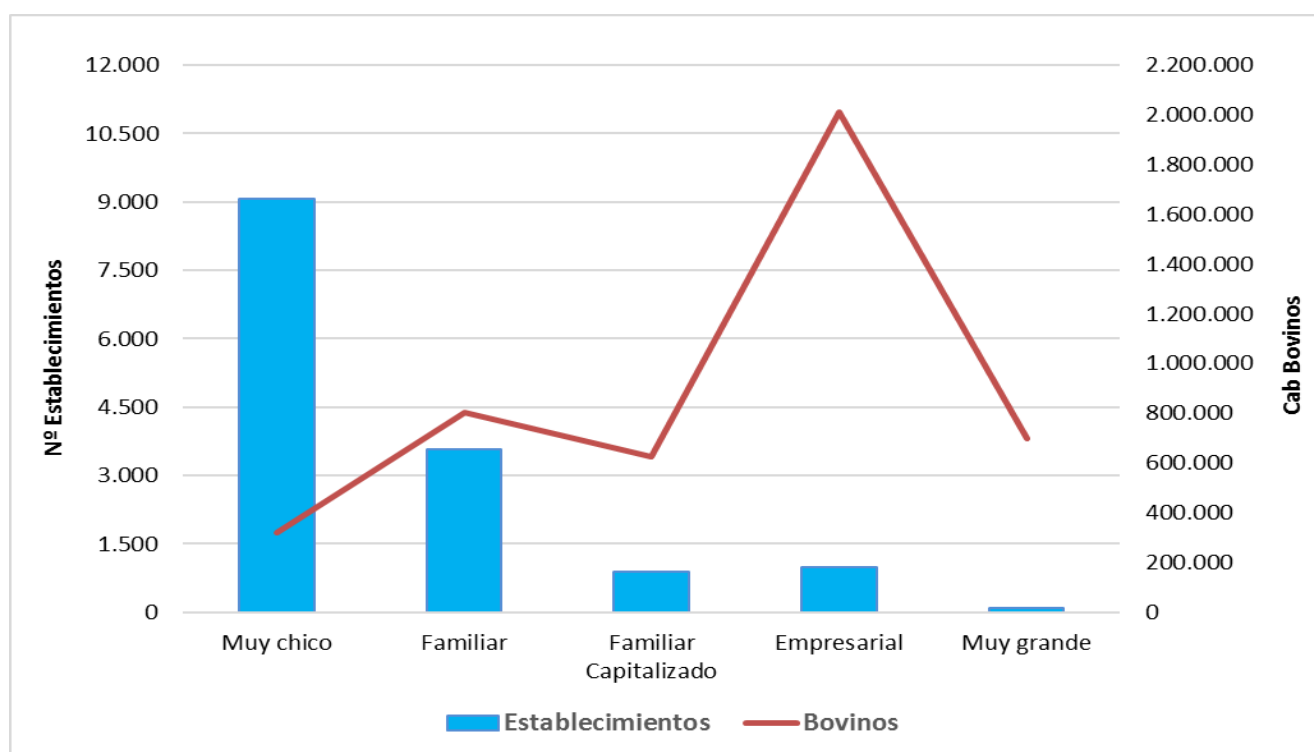
Orden	Departamento	VBPC hectárea	VBPC cabeza
1	General Güemes	6	57
17	Doce de Octubre	7	54
24	Dos de Abril	10	60
2	Almirante Brown	12	93
11	Nueve de Julio	13	80
7	Independencia	14	107
12	General Belgrano	19	74
18	O'Higgins	20	75
25	Fray Justo Santa María de Oro	21	74
14	Chacabuco	23	133
4	Maipú	24	79
15	Primero de Mayo	24	82
22	San Fernando	25	68
9	Comandante Fernández	27	98
20	Libertad	29	76
10	Bermejo	30	66
21	Tapenagá	34	75
3	Libertador General San Martín	34	86
8	Sargento Cabral	34	71
6	Quitilipi	34	73
23	Mayor Luis Jorge Fontana	40	98
13	Presidencia de la Plaza	41	99
16	General Donovan	47	100
5	Veinticinco de Mayo	48	89
19	San Lorenzo	54	112
Promedio Chaco		27	83

Nota: VBPC hectárea es el cociente entre el valor bruto de la producción de carne y la superficie. VBPC cabeza es el cociente entre el valor bruto de la producción de carne y la existencia.

Corrientes

En la Figura 3 puede observarse que la mayor cantidad de establecimientos corresponde a los tipos muy chico y familiar (93% en total), mientras que

gran parte de los bovinos está en manos del tipo empresarial (45%).



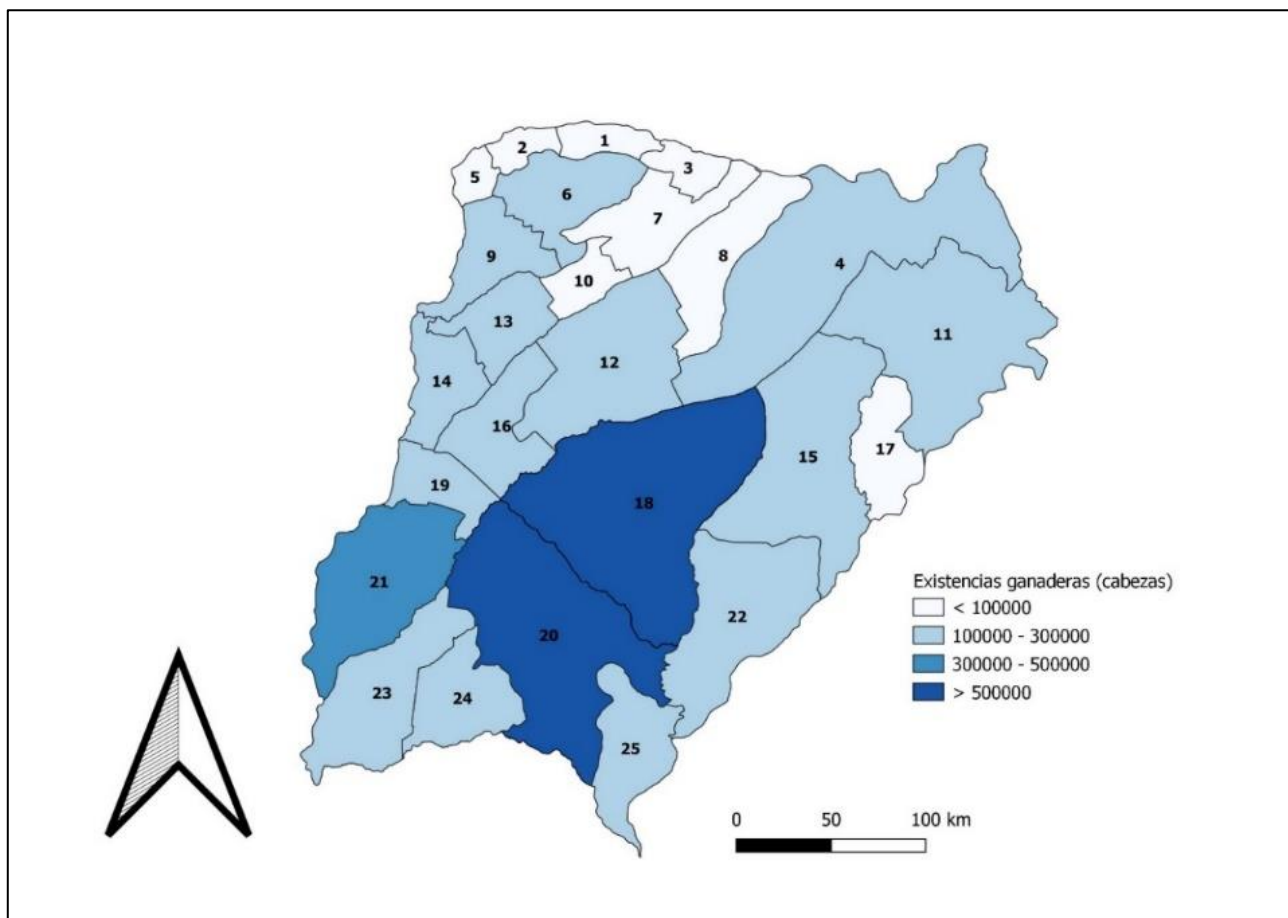
Nota: Muy chico (menos 100 cab), familiar (100 a 500 cab), familiar capitalizado (500 a 1.000 cab), empresarial (1.000 a 5.000 cab) y muy grande (más 5.000 cab). Los muy grandes son 86 establecimientos.

Fuente: Elaboración propia, en base a datos del SENASA.

Figura 3. Estratificación de productores según tamaño de rodeo de Corrientes en el año 2019

Si bien todos los departamentos cuentan con un stock considerable de bovinos, en el Mapa 4 se aprecia la importancia relativa de los departamentos del centrosur correntino. A su vez, estos departamentos se corresponden a los de mayor

densidad (Tabla 5). Otra característica común en todos los departamentos es la orientación hacia la cría pura, salvo en el departamento Mburucuyá (Tabla 5).



Nota: Las referencias de los números pueden observarse en la Tabla 5.

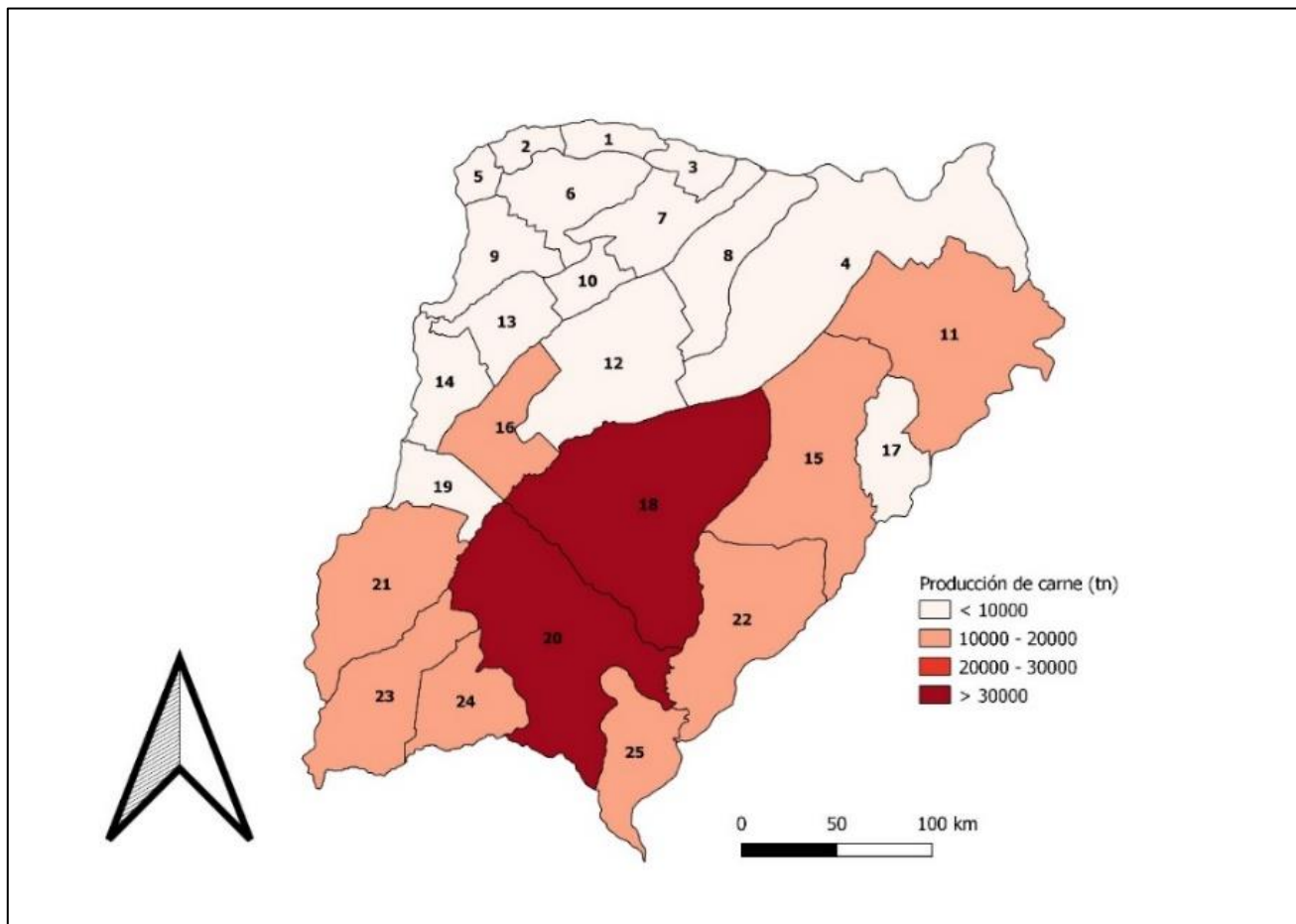
Fuente: Elaborado por Grupo SIG de la EEA INTA Pergamino, en base a datos del SENASA.

Mapa 4. Existencia de bovinos por departamento de Corrientes en el año 2019

Tabla 5. Densidad de bovinos y orientación productiva por departamento. Corrientes, 2019

Orden	Departamento	Densidad bovina	Orientación productiva
4	Ituzaingó	0,17	0,19
8	San Miguel	0,20	0,32
3	Berón de Astrada	0,29	0,32
12	Concepción	0,32	0,15
11	Santo Tomé	0,37	0,29
7	General Paz	0,38	0,16
5	Capital	0,38	0,19
15	San Martín	0,45	0,32
17	General Alvear	0,45	0,25
6	San Luis del Palmar	0,46	0,20
1	Itatí	0,52	0,14
2	San Cosme	0,53	0,19
10	Mburucuyá	0,55	0,42
9	Empedrado	0,56	0,21
14	Bella Vista	0,58	0,21
18	Mercedes	0,58	0,31
22	Paso de los Libres	0,60	0,21
24	Sauce	0,62	0,14
23	Esquina	0,62	0,34
13	Saladas	0,64	0,20
20	Curuzú Cuatiá	0,71	0,28
16	San Roque	0,71	0,12
25	Monte Caseros	0,72	0,15
21	Goya	0,75	0,27
19	Lavalle	0,76	0,14
Promedio Corrientes		0,52	0,23

Nota: Densidad bovina es la relación entre la existencia y la superficie. Orientación productiva es la relación entre la cantidad de novillos y novillitos y la cantidad de vacas.



Nota: Las referencias de los números pueden observarse en la Tabla 6.

Fuente: Elaborado por Grupo SIG de la EEA INTA Pergamino, en base a datos del SENASA.

Mapa 5. Producción de carne por departamento de Corrientes en el ejercicio 2019-2020

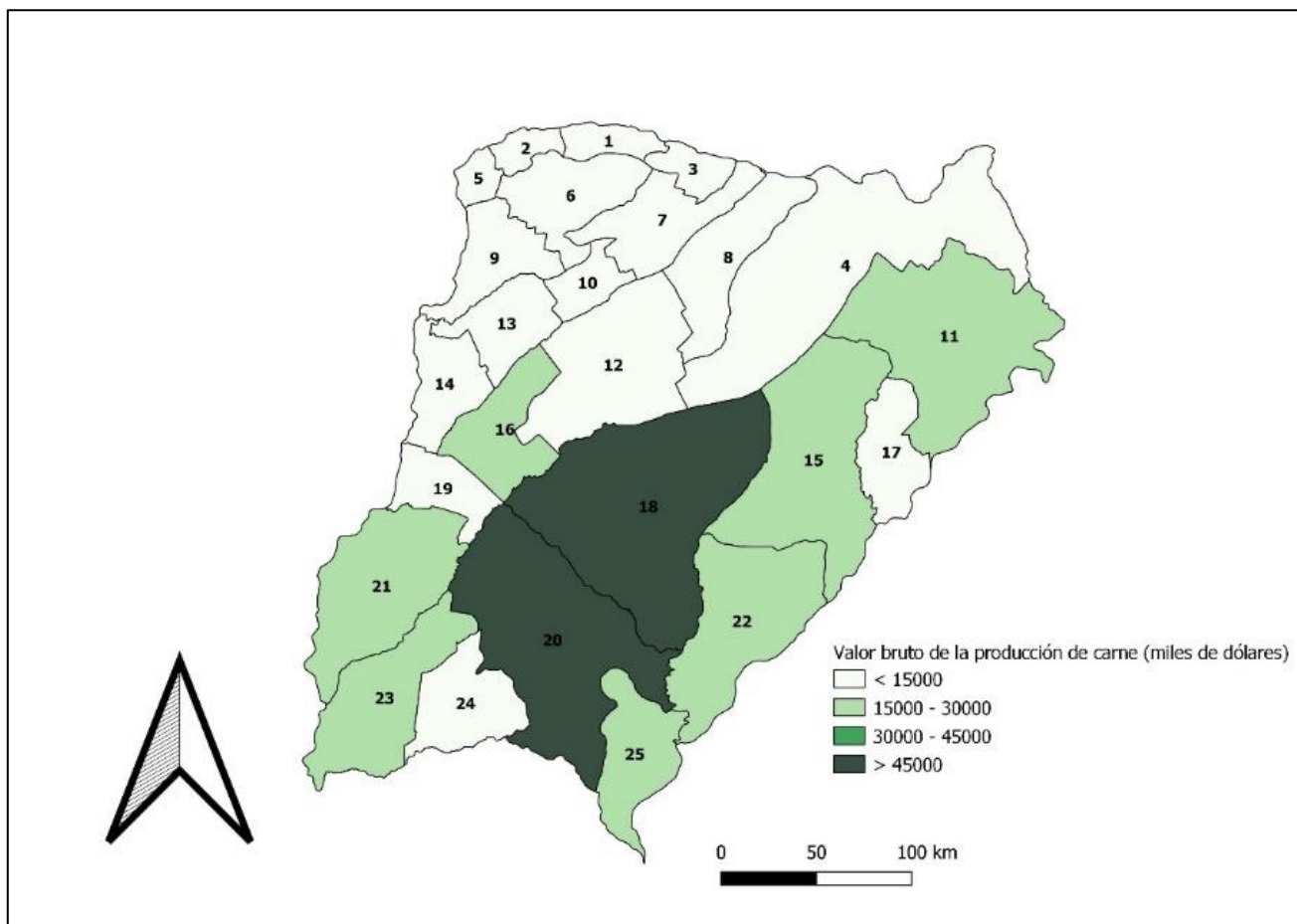
En el Mapa 5 puede apreciarse la importancia relativa de los departamentos del centrosur y este correntino con respecto a la PC. Sin embargo, los que

poseen mayor producción por hectárea son los del centrosur y con relación al stock se destacan en productividad Mercedes y Curuzú Cuatiá (Tabla 6).

Tabla 6. Producción de carne por hectárea y cabeza de cada departamento. Corrientes, 2019-2020

Orden	Departamento	PC hectárea	PC cabeza
4	Ituzaingó	6	35
8	San Miguel	8	38
5	Capital	10	25
12	Concepción	15	49
17	General Alvear	16	35
3	Berón de Astrada	19	64
11	Santo Tomé	19	53
15	San Martín	19	43
6	San Luis del Palmar	20	43
7	General Paz	20	54
10	Mburucuyá	21	37
2	San Cosme	25	48
9	Empedrado	27	49
1	Itatí	30	57
14	Bella Vista	31	54
23	Esquina	33	53
21	Goya	38	50
13	Saladas	39	61
22	Paso de los Libres	39	65
24	Sauce	44	72
19	Lavalle	46	61
16	San Roque	48	67
18	Mercedes	50	85
25	Monte Caseros	52	73
20	Curuzú Cuatiá	57	80
Promedio Corrientes		29	54

Nota: PC hectárea es el cociente entre la producción de carne y la superficie. PC cabeza es el cociente entre la producción de carne y la existencia.



Nota: Las referencias de los números pueden observarse en la Tabla 7.

Fuente: Elaborado por Grupo SIG de la EEA INTA Pergamino, en base a datos del SENASA.

Mapa 6. Valor bruto de la producción de carne por departamento de Corrientes en el ejercicio 2019-2020

En el Mapa 6 se aprecia la importancia relativa de los departamentos del centrosur y este correntino con respecto al VBPC. Sin embargo, los que poseen

mayor valor bruto por hectárea y por cabeza son los del centrosur (Tabla 7).

Tabla 7. Valor bruto de la producción de carne por hectárea y cabeza de cada departamento. Corrientes, 2019-2020

Orden	Departamento	VBPC hectárea	VBPC cabeza
4	Ituzaingó	9	54
8	San Miguel	11	57
5	Capital	13	35
12	Concepción	22	71
3	Berón de Astrada	24	83
11	Santo Tomé	26	72
17	General Alvear	26	58
6	San Luis del Palmar	27	58
15	San Martín	27	60
7	General Paz	29	76
10	Mburucuyá	29	53
2	San Cosme	33	62
9	Empedrado	35	63
1	Itatí	40	75
14	Bella Vista	42	73
23	Esquina	47	75
21	Goya	52	69
22	Paso de los Libres	52	87
13	Saladas	54	84
24	Sauce	59	96
18	Mercedes	64	109
19	Lavalle	64	84
16	San Roque	66	93
25	Monte Caseros	72	101
20	Curuzú Cuatiá	74	105
Promedio Corrientes		40	74

Nota: VBPC hectárea es el cociente entre el valor bruto de la producción de carne y la superficie. VBPC cabeza es el cociente entre el valor bruto de la producción de carne y la existencia.

Consideraciones finales

- Tanto en la provincia de Chaco como de Corrientes, los productores muy chicos y familiares son los estratos más numerosos. La mayor cantidad de bovinos pertenece a los productores caracterizados como tipo familiar en Chaco y empresarial en Corrientes.
- Las regiones más relevantes en el ejercicio 2019-2020 fueron norte y centrosur en Chaco y centrosur y este en Corrientes. Sin embargo, en base a los indicadores de eficiencia aquí considerados, la región que se destaca durante el mismo período es el centrosur para ambas provincias.
- Sirva esta información como diagnóstico para coordinar el desarrollo de la investigación y extensión agropecuaria, y aportar de este modo a eficientizar los procesos de transferencia y mejoramiento de la empresa agropecuaria.

Bibliografía

Calvi, M.; Pellerano, L.; Rosello, J.; Beribe, M.J.; Chiossone, J.; Acosta, F.; Cabrini, S.M.; Balbuena, O.; Aguilar, D. (2021) Avances en la estimación del valor bruto de la producción ganadera bovina argentina. INTA EEA Colonia Benítez.

Calvi, M.; Pellerano, L.; Cabrini, S.M. (2023) Análisis histórico de indicadores ganaderos en provincias del norte argentino. Noticias y Comentarios N° 603, INTA EEA Mercedes.

Trabajo realizado en la Estación Experimental Agropecuaria Colonia Benítez "Dr. Augusto G. Schulz"

Autores: Laura Pellerano; Mariana Calvi; María Silvina Cabrini

Se autoriza la reproducción total o parcial por cualquier medio siempre que se cite la fuente, autores, fecha y nombre de la publicación.

Comunicación: Cecilia Gauna

INTA – Estación Experimental Agropecuaria Colonia Benítez "Dr. Augusto G. Schulz".

📍 Av. Marcos Briolini N° 750 - C.P. (H3505) Colonia Benítez, Chaco, AR

✉ eeacoloniab@inta.gob.ar - <http://inta.gob.ar/benitez>



Teléfono: +54 0362 - 4493044/54/005/009



INTA Colonia Benítez



INTA Colonia Benítez



YouTube: INTA Colonia Benítez

Ediciones

Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria

Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria



Secretaría de Agricultura,
Ganadería y Pesca



Ministerio de Economía
Argentina