

Actualización de información ganadera

Noticias y Comentarios

Nº 616

Abril 2024 | ISSN Nº 0327-3059

Autores: Mariana Calvi, Pablo Barbera y Domingo Aguilar

Al año 2023 Argentina contó con un rodeo de 52.052.740 cabezas y la provincia de Corrientes participó con el 8% de los bovinos, ocupando el 5º lugar en el ranking de las provincias con mayor stock a nivel nacional (Tabla 1).

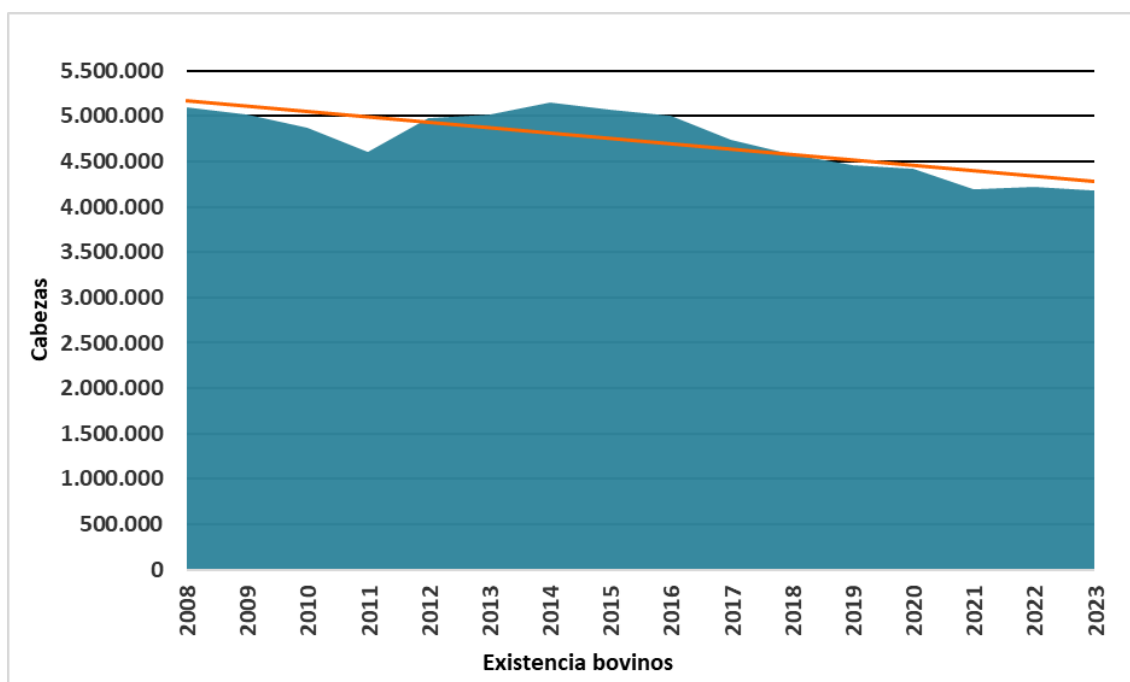
Tabla 1. Principales provincias argentinas según existencia bovina, año 2023.

Provincias	Existencia bovina	Participación	Ranking
Buenos Aires	18.876.261	36,3%	1
Santa Fe	6.313.805	12,1%	2
Córdoba	4.645.367	8,9%	3
Entre Ríos	4.334.676	8,3%	4
Corrientes	4.183.420	8,0%	5
La Pampa	3.341.601	6,4%	6
Chaco	2.280.006	4,4%	7
Subtotal	43.975.136	84,5%	

Fuente: SENASA, 2023.

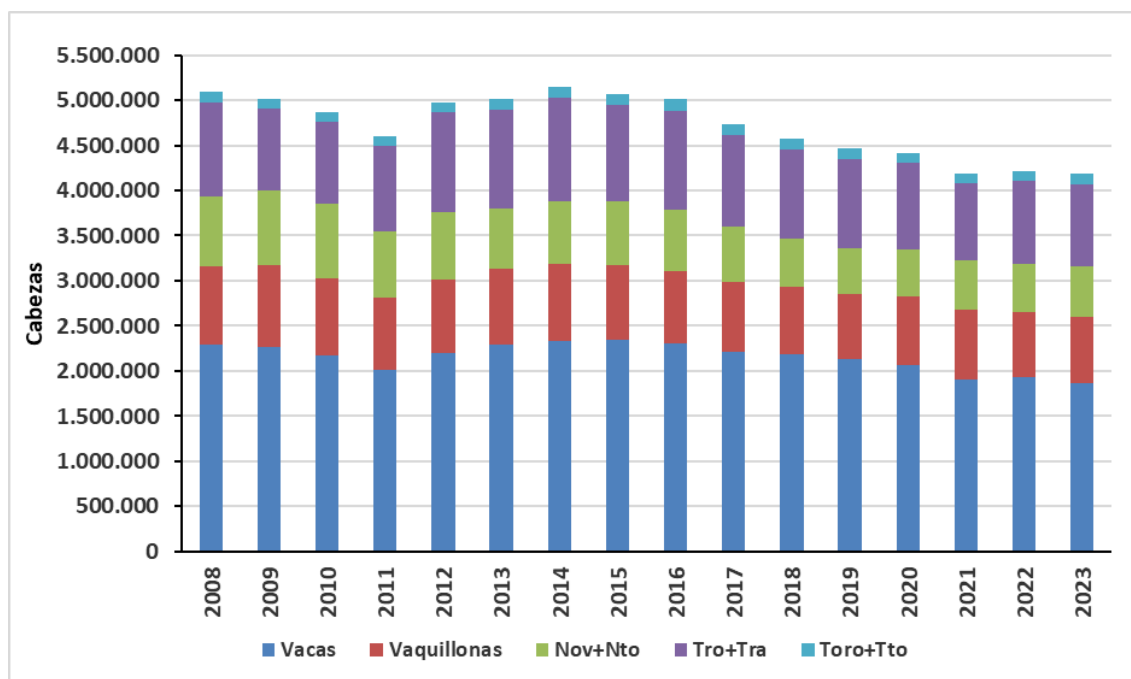
En la Figura 1 se presenta la evolución del stock de Corrientes durante los últimos 15 años, mientras que en la Figura 2 se observa lo mismo pero discriminado por categoría que compone el rodeo de bovinos.

Figura 1. Existencia bovina en la provincia de Corrientes, años 2008-2023.



Fuente: SENASA, 2008-2023.

Figura 2. Existencia bovina por categoría en la provincia de Corrientes, años 2008-2023.



Fuente: SENASA, 2008-2023.

Como puede observarse, entre los años 2013 y 2016 hubo más de 5 millones de cabezas en la provincia, stock muy difícil de sostener con la utilización casi exclusiva de campo natural de manera extensiva en la mayoría de los establecimientos ganaderos.

Entre el año 2014 y 2019 hubo lluvias por encima del promedio en gran parte de la provincia (el año anterior a marzo de 2016 clasificó climáticamente como “niño muy fuerte”), lo cual es beneficioso para el crecimiento vegetal pero disminuye la superficie disponible para pastoreo en ambientes anegables de la provincia.

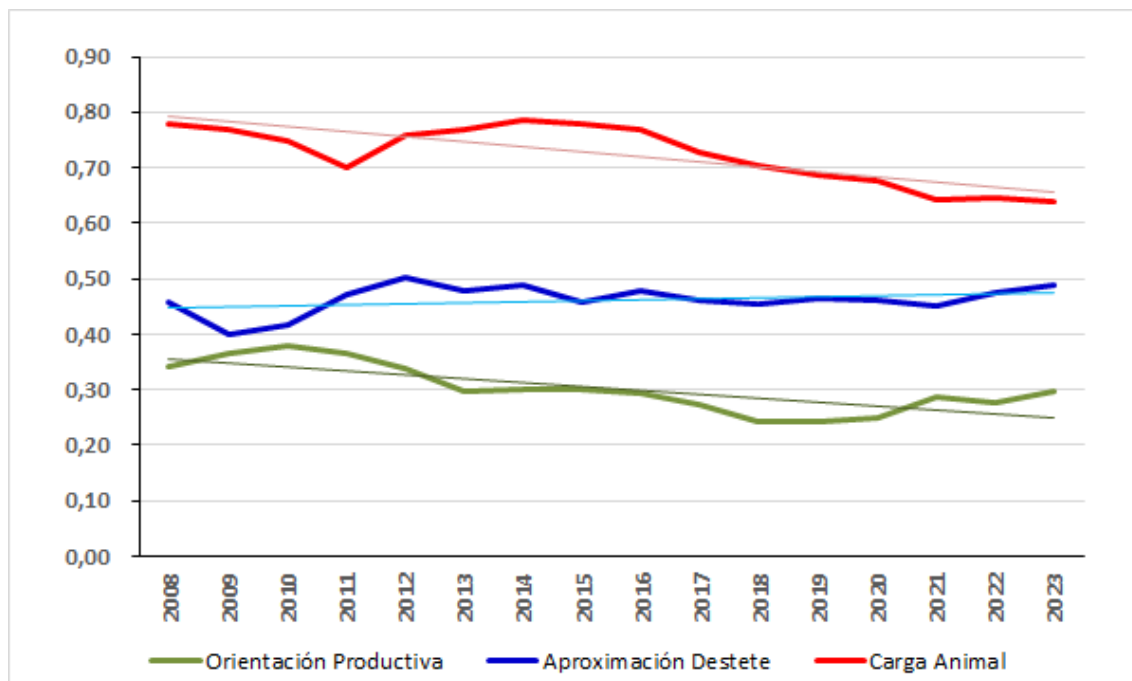
Por lo tanto, se considera que la disminución de superficie ganadera junto a la escasa tecnología aplicada, influyeron en la caída del stock de Corrientes. Esta tendencia se detuvo a partir del año 2021, pudiendo mantenerse el stock por arriba de 4 millones de cabezas, sin verse afectado por la sequía de los últimos años.

Para analizar la evolución de la ganadería, en la Figura 3 presentamos indicadores a nivel provincial que son:

- Orientación Productiva = relación entre novillos más novillitos y vacas (resultando cría pura $\leq 0,30$, cría-invernada $0,31$ a $0,60$, ciclo completo $0,61$ a $1,30$ e invernada pura $> 1,30$).
- Aproximación Destete = relación entre terneros más terneras y vacas.
- Carga Animal = existencia de bovinos expresada en equivalentes vaca sobre superficie ganadera (considerada en 5.740.183 ha).

Sería interesante poder ajustar estos indicadores conociendo los datos anualizados de vacas destinadas a vientres y de superficie ganadera. Por ejemplo, hubo años de inundaciones o incendios donde la superficie ganadera se redujo provocando incrementos de la carga animal, en diferente medida.

Figura 3. Indicadores ganaderos en la provincia de Corrientes, años 2008-2023.



Fuente: Elaboración propia en base a datos de SENASA, 2008-2023.

Después de la caída del stock (como se observa en las Figuras 1 y 2), la **carga animal** se logró estabilizar en 0,65 EV/ha entre los años 2021 y 2023. Esta situación parece ser virtuosa para el indicador **aproximación al destete**, el cual comenzó a incrementarse en los últimos años.

La **orientación productiva** es en promedio 0,30 pero presenta mayor variabilidad entre años, observándose productores inclinados al engorde entre 2009 y 2011 y preferencias por la cría entre 2018 y 2020. La variabilidad de este indicador responde tanto a cuestiones de mercado (relaciones de precios) como a la disponibilidad forrajera, siendo las categorías novillo y novillito las más utilizadas para ajustar la carga animal. La tendencia de este indicador en la serie de años estudiada es bajista, en consonancia con la carga animal.

En la Tabla 2 puede apreciarse la variación de **carga animal** entre departamentos, muy relacionada al tamaño de los establecimientos (Pizzio, 2014) como así también a las características del pastizal en cada región. De todas maneras, hay varios departamentos con cargas que superan los 0,80 EV/ha, que resultan difíciles de sostener en el largo plazo si la ganadería no está integrada a otras actividades como la agricultura o la forestación, además de lo señalado anteriormente.

Tabla 2. Carga animal estimada por departamento al año 2023.

Departamentos	Existencia bovina	Superficie geográfica	Densidad de stock	Equivalentes vaca	Superficie ganadera	Carga animal
Bella Vista	102.783	176.298	0,58	89.181	101.675	0,88
Berón de Astrada	27.462	86.532	0,32	24.068	50.212	0,48
Capital	17.937	56.380	0,32	15.565	35.419	0,44
Concepción	150.491	525.322	0,29	133.378	158.690	0,84
Curuzú Cuatiá	507.252	844.096	0,60	442.749	707.700	0,63
Empedrado	101.134	197.232	0,51	88.377	157.061	0,56
Esquina	219.995	382.146	0,58	191.052	220.737	0,87
General Alvear	87.890	191.721	0,46	76.539	162.887	0,47
General Paz	101.578	263.986	0,38	89.439	177.804	0,50
Goya	334.932	480.763	0,70	294.838	306.084	0,96
Itatí	45.848	93.033	0,49	40.845	38.982	1,05
Ituzaingó	167.011	998.891	0,17	146.617	341.797	0,43
Lavalle	92.398	147.232	0,63	81.089	98.133	0,83
Mburucuyá	55.567	101.132	0,55	48.166	58.147	0,83
Mercedes	542.663	977.625	0,56	470.327	756.226	0,62
Monte Caseros	158.665	268.497	0,59	140.096	183.205	0,76
Paso de los Libres	269.740	484.471	0,56	235.883	362.593	0,65
Saladas	124.365	193.373	0,64	108.933	147.768	0,74
San Cosme	30.311	61.857	0,49	26.230	43.272	0,61
San Luis del Palmar	108.626	256.224	0,42	94.792	187.398	0,51
San Martín	297.852	659.564	0,45	261.832	554.111	0,47
San Miguel	61.534	305.733	0,20	53.499	141.064	0,38
San Roque	167.657	242.806	0,69	147.522	145.337	1,02
Santo Tomé	275.898	696.683	0,40	240.704	421.552	0,57
Sauce	133.831	247.751	0,54	118.645	182.329	0,65
Total	4.183.420	8.939.348	0,47	3.660.367	5.740.183	0,64

Fuente: Elaboración propia en base a datos de Kurtz y col, 2015 y SENASA, 2023.

Puede apreciarse la importancia de la determinación de la superficie ganadera para el cálculo del indicador **carga animal**, tal es así, que la provincia tiene una densidad de 0,47 cab/ha mientras que su carga es de 0,64 EV/ha.

Por último, si bien los sistemas de producción de la provincia de Corrientes tienen al ternero/ra como producto principal, también incluyen otras categorías de hacienda en el abanico de producción como son las vacas y vaquillas refugio de la cría y los novillos y novillitos de aquellos establecimientos que añaden el engorde al sistema productivo. Por ejemplo, en sistemas de cría pura los terneros/as representan entre 40% y 60% de la producción de carne total, dependiendo de la eficiencia reproductiva. Aclarado esto, se agrega un nuevo indicador que es la Producción de Terneros, a partir de la siguiente fórmula:

$$\begin{array}{l}
 \text{Producción} \\
 \text{de terneros} \\
 \text{(kg/ha)}
 \end{array}
 =
 \begin{array}{l}
 \text{Relación} \\
 \text{vacas/existencia} \\
 \text{bovina} \\
 \text{(vacas/EV)}
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 \text{Carga} \\
 \text{animal} \\
 \text{(EV/ha)}
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 \text{Destete} \\
 \text{(terneros} \\
 \text{/vaca)}
 \end{array}
 \times
 \begin{array}{l}
 \text{Peso al} \\
 \text{destete} \\
 \text{(kg/ternero)}
 \end{array}$$

Se procedió a la simulación de la Producción de Terneros para la provincia de Corrientes (Tabla 3), modificando solamente los valores de carga animal y destete de acuerdo con la variabilidad registrada en la serie estudiada y el aumento esperado en base a la tecnología disponible. Mientras que se consideraron constantes la relación vaca/existencia bovina en un valor promedio de 0,52 vacas/EV (coeficiente de variación del 2%) y el peso al destete en un valor estimado de 160 kg/ternero.

Tabla 3. Producción de terneros según carga animal y destete

Carga animal	Destete						
	0,40	0,45	0,50	0,55	0,60	0,65	0,70
0,55	18,30	20,59	22,88	25,17	27,46	29,74	32,03
0,60	19,97	22,46	24,96	27,46	29,95	32,45	34,94
0,65	21,63	24,34	27,04	29,74	32,45	35,15	37,86
0,70	23,30	26,21	29,12	32,03	34,94	37,86	40,77
0,75	24,96	28,08	31,20	34,32	37,44	40,56	43,68
0,80	26,62	29,95	33,28	36,61	39,94	43,26	46,59
0,85	28,29	31,82	35,36	38,90	42,43	45,97	49,50
0,90	29,95	33,70	37,44	41,18	44,93	48,67	52,42

En base a los valores máximos y mínimos de carga animal y destete registrados en Corrientes, la **producción de terneros** es entre 22 y 33 kg/ha. Sin embargo, según la simulación realizada, pueden obtenerse entre 18 kg/ha y 52 kg/ha de terneros.

Es interesante observar que 30 kg/ha de ternero se pueden producir tanto con una carga de 0,80 EV/ha y un destete de 45% como con 0,60 EV/ha y 60% de carga y destete respectivamente. Como se ha observado históricamente, es difícil sostener una alta producción de terneros en base a carga animal. Seguramente el camino más correcto sería incrementando ambos indicadores a través de la adopción de tecnologías disponibles.

Bibliografía

Kurtz, Ditmar Bernardo; Ligier, Héctor Daniel; Navarro Rau, María Fabiana; Sampedro, Daniel; Calvi, Mariana y Bendersky, Diego (2015). Superficie ganadera y carga animal en Corrientes. Noticias y Comentarios N° 528, INTA EEA Mercedes.

Pizzio, Rafael (2014). Carga animal predial y su importancia en la sustentabilidad de los sistemas. Noticias y Comentarios N° 509, INTA EEA Mercedes.

SENASA, Sistema Integrado de Gestión de Sanidad Animal.

Agradecimiento al Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria (SENASA), quien registra y pone a disposición la información necesaria para poder realizar estas mediciones.