



Existencias de bovinos para carne en la provincia de Córdoba (Actualización 2017)

Néstor Latimori (INTA, EEA Marcos Juárez)
latimori.nestor@inta.gob.ar

Gastón Dana (SENASA, Regional Córdoba)
gdana@senasa.gob.ar

La disponibilidad de información actualizada sobre las existencias ganaderas en la provincia de Córdoba, así como el conocimiento de la cantidad y distribución de los establecimientos que desarrollan la actividad, constituye una herramienta básica para la planificación, ejecución y monitoreo de acciones institucionales que se diseñan para el mejoramiento del sector.

El análisis de la información que se genera periódicamente en las campañas de vacunación antiaftosa sumado al registro informatizado de los movimientos de ingresos y egresos de hacienda de cada establecimiento provincial que maneja el SENASA en todo el territorio provincial, permite disponer de información primaria de altísimo valor para los fines mencionados.

El INTA y el SENASA a nivel provincial han acordado poner esta información a disposición de investigadores, extensionistas y técnicos de ambas instituciones, con el objetivo final de mejorar el nivel de intervención en este territorio.

En el presente año se encuentran registrados en el SENASA unos 14.027 establecimientos ganaderos con 20 o más cabezas de bovinos destinados a la producción de carne. Este registro **no** incluye a 3.064 establecimientos registrados como tambos, que tienen 20 o más vacas + vaquillonas y que manejan un total de 1.063.600 cabezas. Junto al rodeo para carne suman unos 4.752.247 animales, que componen el rodeo bovino provincial.

Es necesario destacar que la exclusión del análisis de los establecimientos que poseen menos de 20 cabezas explica la diferencia entre los valores aquí expuestos, y los totales publicados por el SENASA luego de cada campaña de vacunación.

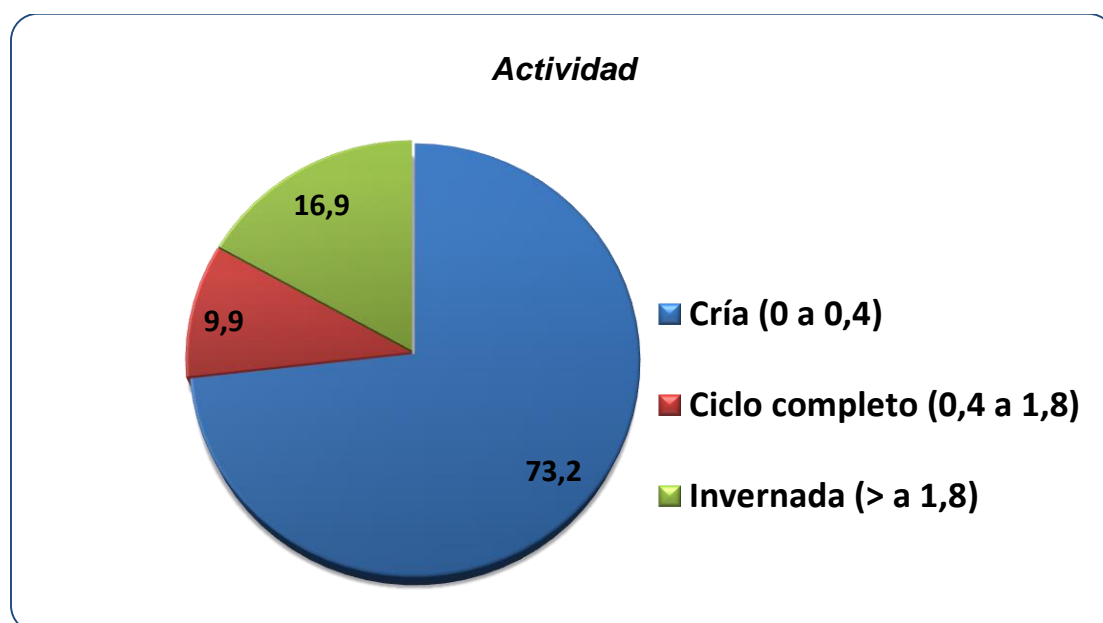
Los establecimientos ganaderos orientados a la producción de carne manejan unas **3.688.647** cabezas que se distribuyen según categorías según se muestra en el cuadro 1.

Cuadro 1. Composición del rodeo de bovinos

	vacas	vaq.	novillos	novillitos	terneras	terneros	toros	Total bovinos
Cba.	1.352.220	509.983	193.875	353.309	540.263	656.153	82.844	3.688.647

La relación actual de novillo+novillito/vaca (*) es de 0,40, lo que indica predominio de la actividad de cría. De hecho, cuando se caracteriza a cada establecimiento según este criterio se observa que el 73,2 % de ellos se dedican a la actividad de cría, el 9,9% al ciclo completo de producción y un 16,9% hacen invernada (Gráfico 1).

Gráfico 1. Clasificación de los establecimientos según su actividad



En el cuadro 2 y en el gráfico 2 se presentan los establecimientos de Córdoba segmentados según el tamaño de sus rodeos.

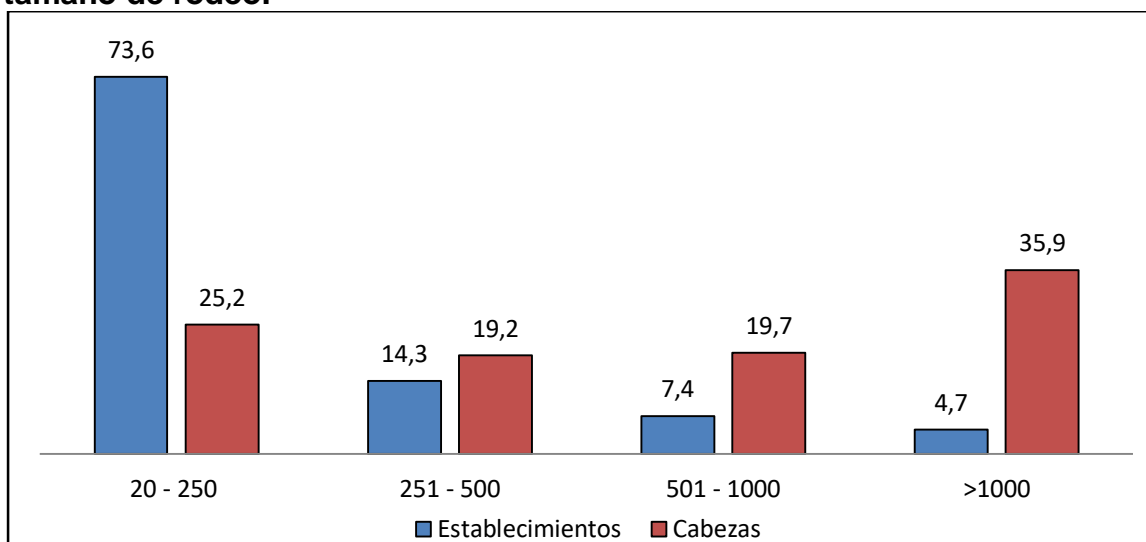
(*) El indicador Novillo+Novillito/Vaca puede interpretarse según los siguientes criterios:

- 0 – 0,4 predominio de la actividad de cría
- 0,4 – 0,6 cría con cierta actividad de ciclo completo
- 0,6 – 1,2 predominio de ciclo completo
- 1,2 – 1,8 ciclo completo con cierta actividad de invernada/engorde/terminación
- + de 1,8 predominio de invernada/engorde/terminación

Cuadro 2. Segmentación de los establecimientos según escala.

	20 a 250	251 a 500	501 a 1.000	+ de 1000	Total
Establecimientos	10.326	2.008	1.041	652	14.027
Cabezas	928.237	706.936	728.111	1.325.363	3.688.647
% establecimientos	73,6	14,3	7,4	4,7	100
% cabezas	25,2	19,2	19,7	35,9	100

Gráfico 2. Estratificación de los establecimientos ganaderos en Córdoba según tamaño de rodeo.



Información elaborada en base a datos de SENASA, comunicación personal. 2016

El 73,6 % de los establecimientos ganaderos de Córdoba tienen menos de 250 cabezas, y un promedio de 90 bovinos por establecimiento. Si se incorpora el siguiente estrato se observa que el 87,9 % de los establecimientos maneja rodeos menores a las 500 cabezas, con un promedio de 133 animales por establecimiento.

En el cuadro 3 se observa la distribución de la categoría vacas según estos mismos estratos.

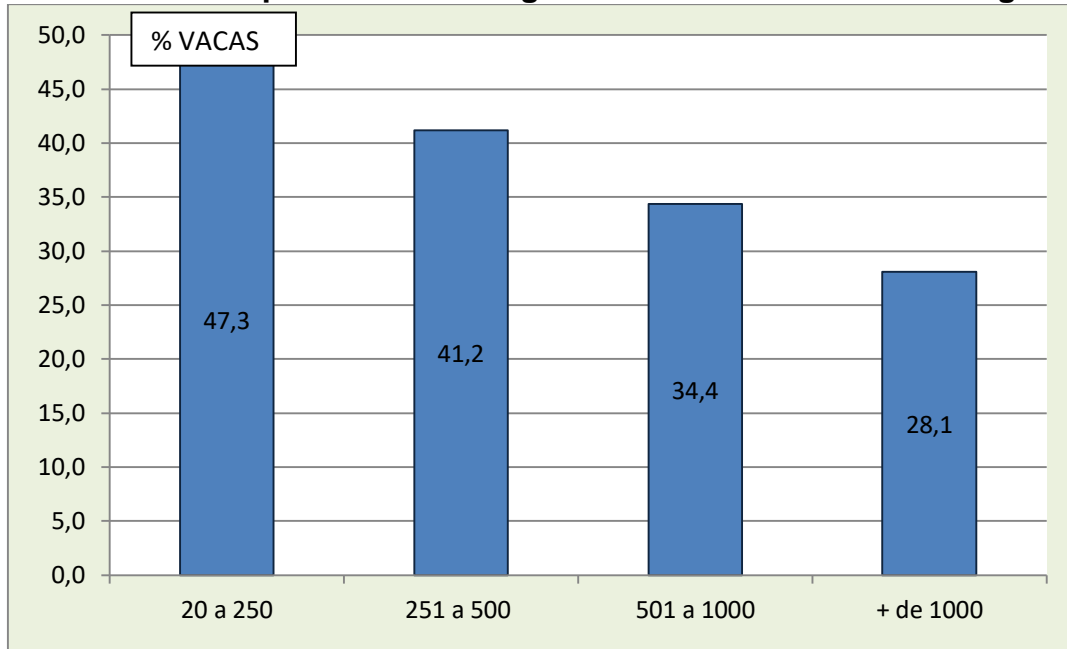
Cuadro 3. Segmentación de la categoría vacas según estratos

	20 a 250	251 a 500	501 a 1.000	+ de 1000	Total
Establecimientos	10.326	2.008	1.041	652	14.027
Vacas (cabezas)	438.726	291.291	250.268	371.935	1.352.220
% establecimientos	73,6	14,3	7,4	4,7	100
% cabezas	32,4	21,5	18,5	27,5	100

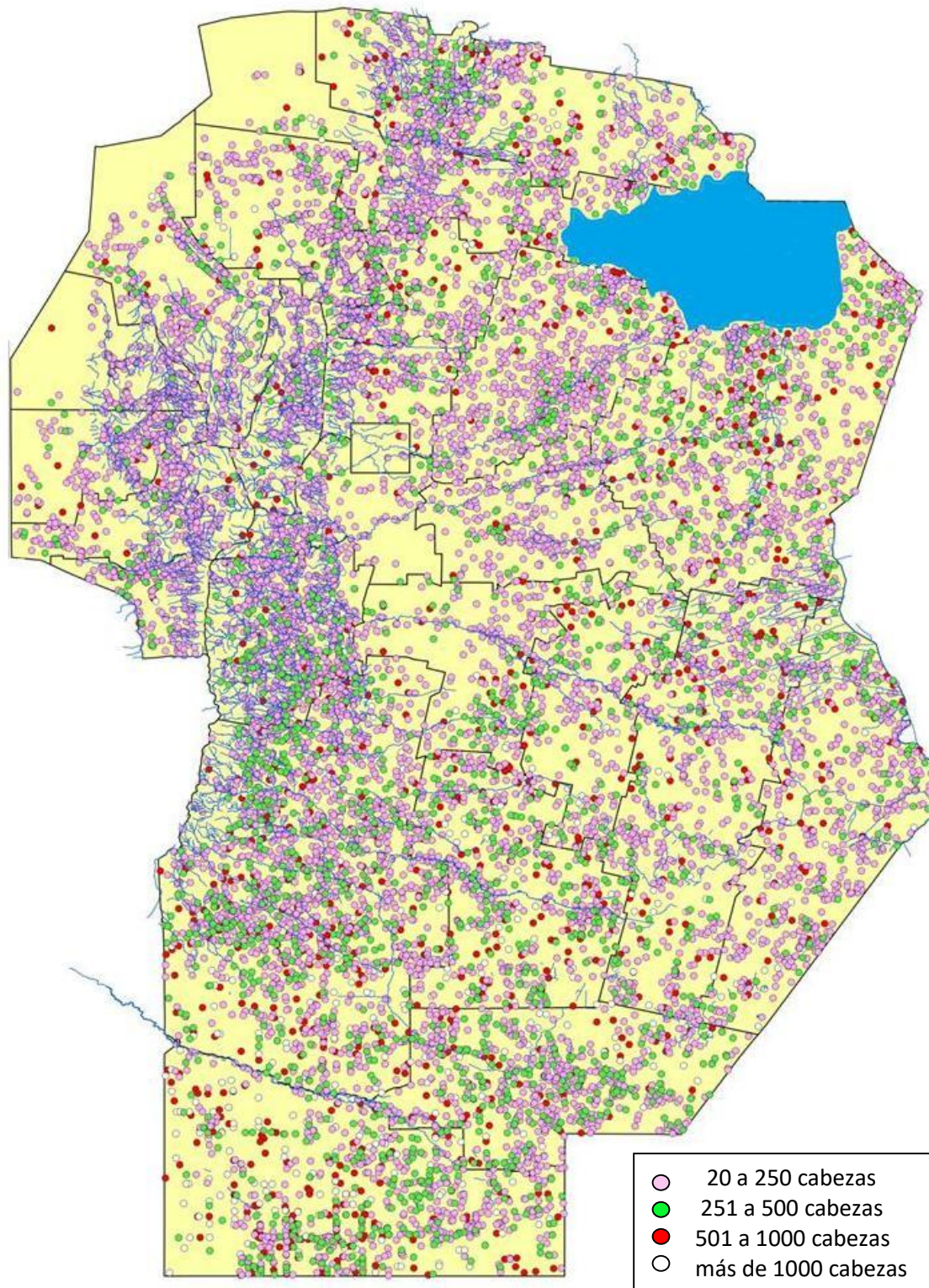
Esto indica que el 54 % del rodeo de vientres de la provincia se encuentra en los dos estratos de menor escala, promediando las 50 vacas por establecimiento.

Vinculando el tamaño de los rodeos con el número de vacas, puede observarse que si bien en promedio el 36,7 de los rodeos está compuesto por la categoría vaca, los establecimientos más chicos tienen una mayor proporción de vacas que los establecimientos de más escala (gráfico 3).

Gráfico 3. Participación de la categoría vacas en el rodeo total según estrato



Distribución geográfica de los establecimientos según su escala



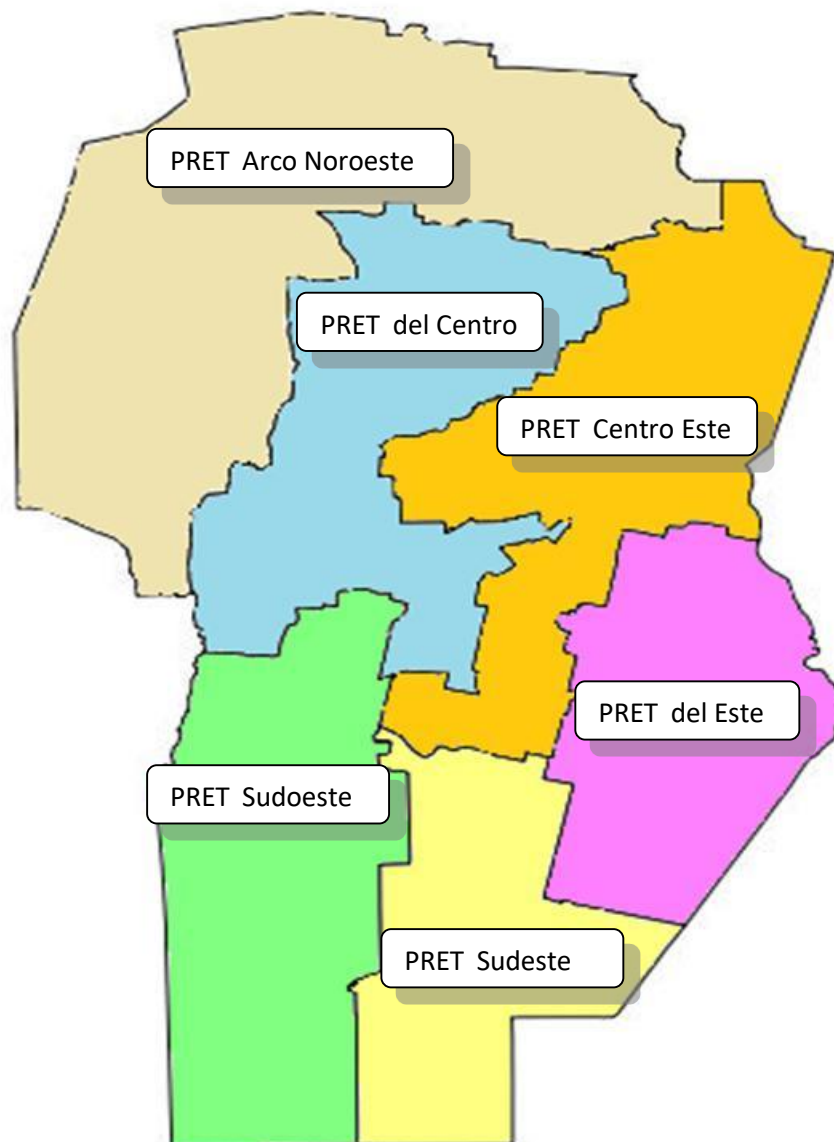
En el cuadro 4 se detalla el número de establecimientos ganaderos exclusivos con 20 cabezas o más y la composición del rodeo según departamentos.

Cuadro 4. Establecimientos ganaderos y su composición según departamento
(*)

Departamento	Nº Establ.	vacas	vqllnas	nov + novillitos	terneras /ros	toros	total bovinos
Calamuchita	818	68.214	17.051	13.578	43.744	4.218	146.805
Capital	2	103	30	16	16	5	170
Colón	201	11.789	7.696	8.668	27.047	1.017	56.217
Cruz del Eje	424	27.629	9.280	5.333	15.651	2.301	60.194
Gral. Roca	1.030	190.482	80.116	129.512	183.563	10.568	594.241
Gral. San Martín	249	29.348	16.720	11.944	27.856	1.797	87.665
Ischilín	511	43.973	16.976	5.394	29.141	3.077	98.561
Juárez Celman	682	80.562	31.284	32.848	72.064	4.931	221.689
Marcos Juárez	666	64.572	23.797	22.976	60.930	4.180	176.455
Minas	305	15.748	3.425	809	4.418	1.033	25.433
Pocho	426	22.457	5.213	3.366	10.743	1.162	42.941
R. Saenz Peña	777	118.284	32.054	18.069	73.803	6.104	248.314
Punilla	267	26.641	6.223	950	8.849	1.710	44.373
Río Cuarto	1.958	193.230	71.635	116.055	224.077	12.913	617.910
Río Primero	648	47.193	19.777	18.355	47.865	2.793	135.983
Río Seco	484	55.097	19.280	20.612	53.350	2.989	151.328
Río Segundo	331	14.876	6.451	8.229	23.184	945	53.685
San Alberto	412	23.027	5.181	2.288	10.656	1.238	42.390
San Javier	214	11.768	3.514	1.615	6.321	683	23.901
San Justo	1.041	83.729	49.266	60.567	81.941	4.656	280.159
Santa María	223	14.939	4.547	2.270	9.001	885	31.642
Sobremonte	348	38.790	9.816	1.737	15.854	2.246	68.443
Tercero Arriba	325	23.883	11.612	18.092	35.801	1.678	91.066
Totoral	369	29.034	13.390	12.812	39.214	2.454	96.904
Tulumba	608	41.332	14.839	6.418	25.714	2.725	91.028
Unión	708	75.520	30.810	24.671	65.613	4.536	201.150
TOTAL	14.027	1.352.220	509.983	547.184	1.196.416	82.844	3.688.647

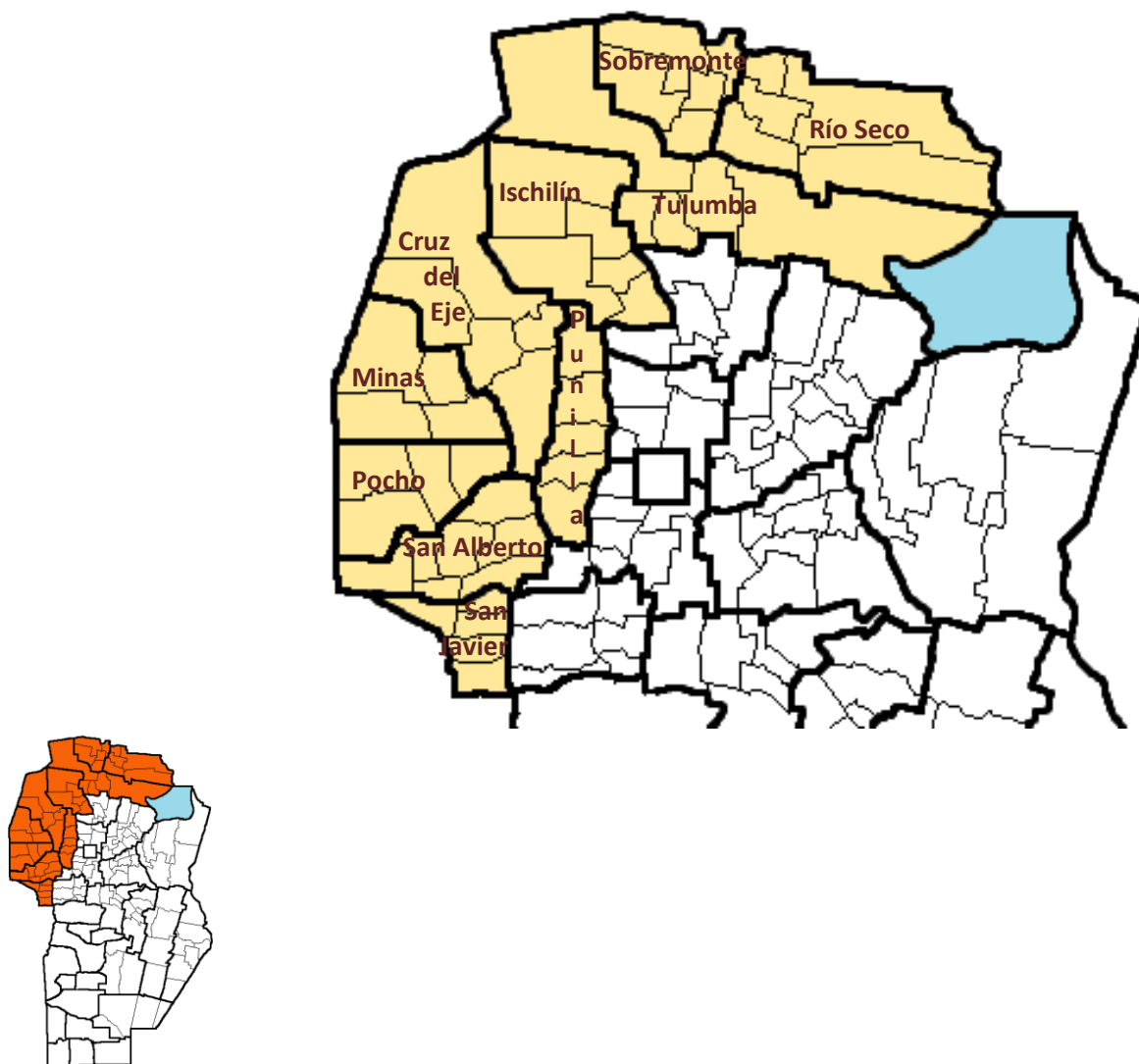
(*) Se excluyen tambos y establecimientos con menos de 20 cabezas, por lo que estas cifras no coinciden con la información de vacunación del mismo período.

A continuación se muestra la distribución de establecimientos y animales según los territorios definidos por los Proyectos Regionales con Enfoque Territorial (PRET).



a- Proyecto Regional con Enfoque Territorial del Noroeste “Gestión de la innovación en el territorio del arco noroeste de Córdoba”

Este territorio está integrado por los departamentos San Javier, San Alberto, Punilla, Pocho, Minas, Cruz del Eje, Ischilín, Tulumba, Sobremonte y Río Seco. Abarca una superficie de 44.725 Km².



En él desarrollan su actividad alrededor de 4.000 establecimientos ganaderos orientados a la producción de carne bovina, con aproximadamente 648.592 cabezas (SENASA Regional Córdoba, 2017). Debe consignarse que fueron descartados de este análisis los establecimientos con menos de 20 cabezas, por considerarlos fuera de la actividad ganadera comercial.

Cuadro 5. Composición del rodeo de bovinos en el territorio del PRET NOeste.

	vacas	vaquillonas	novillos	novillitos	terneras	terneros	toros	Total bovinos
PRET NOeste	306.462	93.747	11.585	36.937	88.318	92.379	19.164	647.248

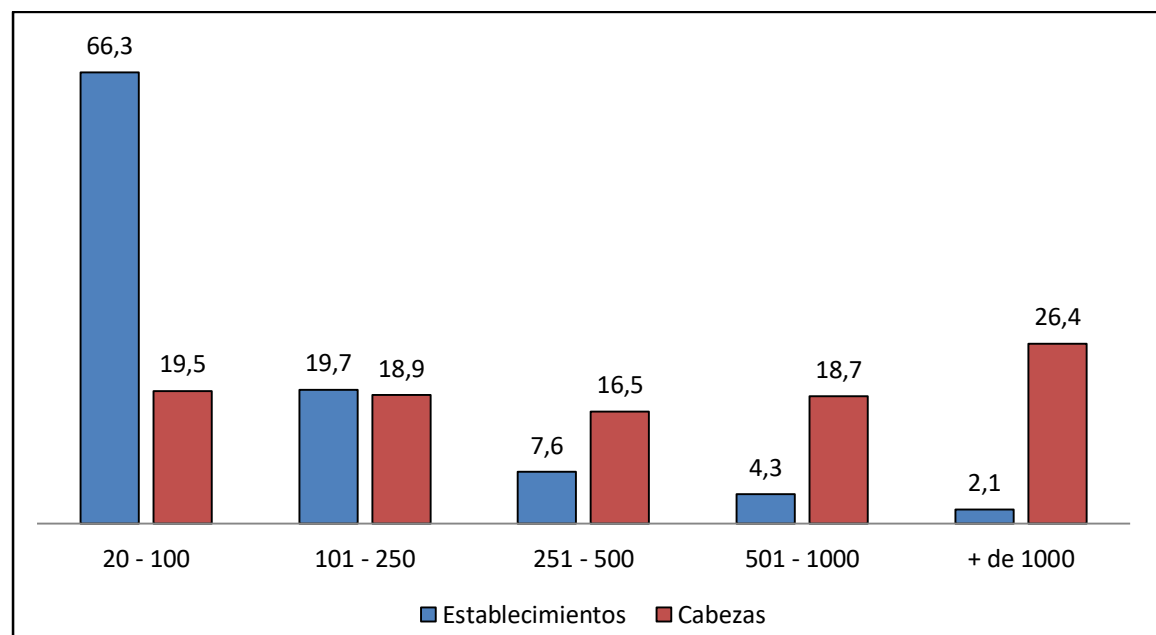
La relación actual de novillo+novillito/vaca es de 0,16, lo que indica un neto predominio de la actividad de cría.

En el siguiente cuadro se presentan los establecimientos del territorio Noroeste segmentados según el tamaño de sus rodeos.

Cuadro 6. Segmentación de los establecimientos según escala

	20 y 100	101 y 250	251 y 500	501 y 1.000	+ de 1000	Total
Establecimientos	2.653	788	303	170	85	3.999
Cabezas	126.363	122.749	107.160	120.962	171.358	648.592
% establecimientos	66,3	19,7	7,6	4,3	2,1	100
% cabezas	19,5	18,9	16,5	18,7	26,4	100

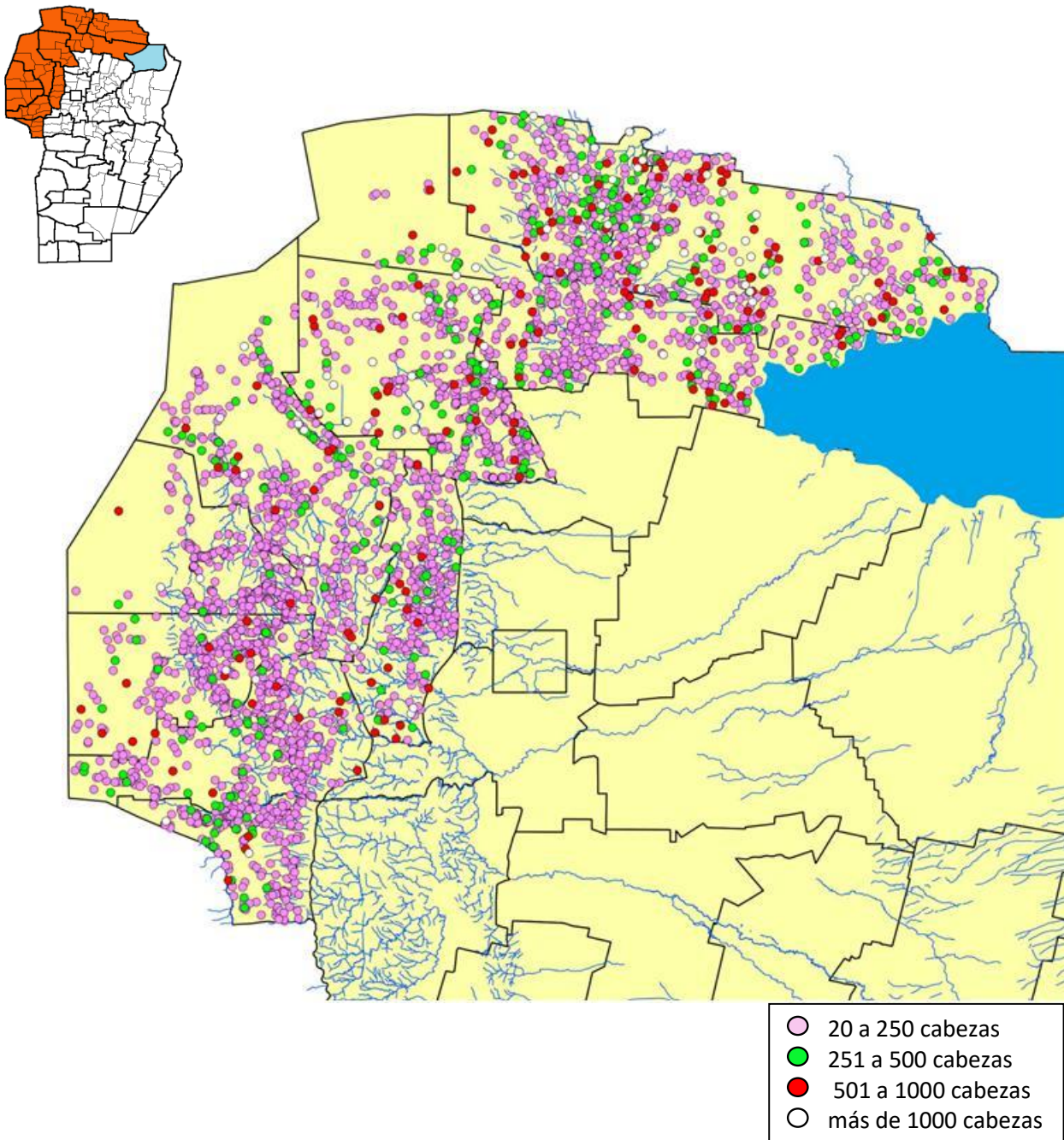
Gráfico 4. Estratificación de los establecimientos ganaderos en el territorio Noroeste, según tamaño de rodeo.



Del gráfico precedente se destaca una marcada atomización del rodeo territorial en rodeos de pequeña escala, con alrededor de 162 cabezas en promedio.

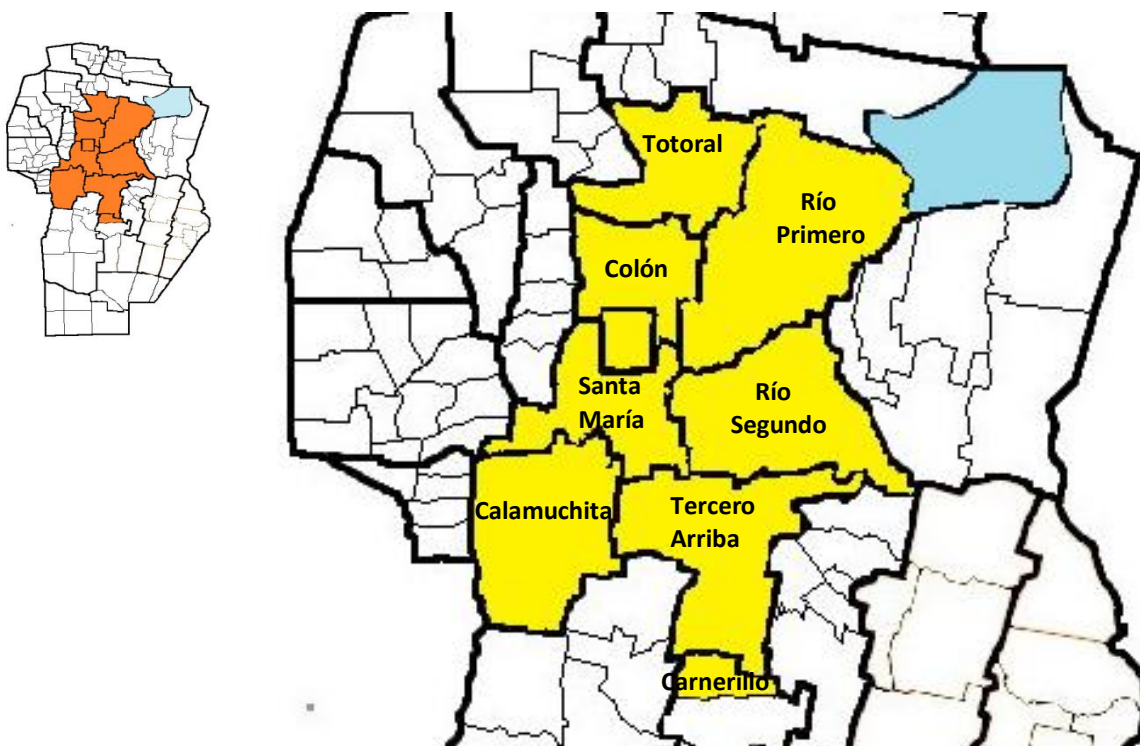
Además se observa que el 86 % de los establecimientos de la región manejan rodeos de menos de 250 cabezas, con un promedio inferior a los 72 bovinos, de los cuales 40 son vacas.

También es necesario considerar la distribución territorial de estos establecimientos. En el siguiente mapa se visualiza su distribución espacial según su escala.



b- Proyecto Regional con Enfoque Territorial “Agrícola ganadero central de Córdoba”

Este territorio está integrado por los departamentos Río Primero, Tercero Arriba, Río Segundo, Calamuchita, Santa María Totoral, Colón, Capital y la pedanía Carnerillo del departamento Juárez Celman. Abarca una superficie de 31.274 Km².



En él desarrollan su actividad alrededor de 2.982 establecimientos ganaderos orientados a la producción de carne bovina, con alrededor de 628.040 cabezas.

Cuadro 7. Composición del rodeo de bovinos para carne

	vacas	vaq.	novillos	nvtos	terneras	terneros	toros	Total bovinos
PRET								
Centro	213.545	82.109	15.270	69.045	101.143	132.376	14.552	628.040

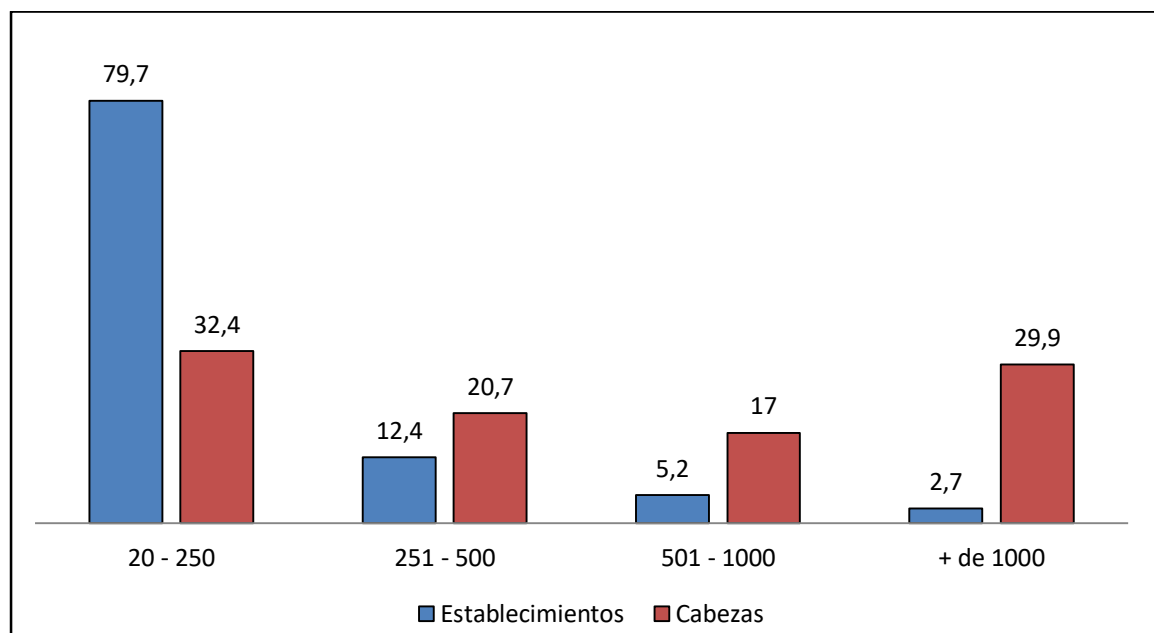
La relación actual de novillo+novillito/vaca es de 0,40, lo que marca un crecimiento de la actividad de invernada respaldado por un aumento del stock de novillos y novillitos.

En el siguiente cuadro se presentan los establecimientos del territorio Central segmentados según el tamaño de sus rodeos.

Cuadro 8. Segmentación de los establecimientos según escala

	20 y 250	251 y 500	501 y 1.000	+ de 1000	Total
Establecimientos	2.376	371	154	81	2.982
Cabezas	203.331	130.278	106.954	187.477	628.040
% establecimientos	79,7	12,4	5,2	2,7	100
% cabezas	32,4	20,7	17,0	29,9	100

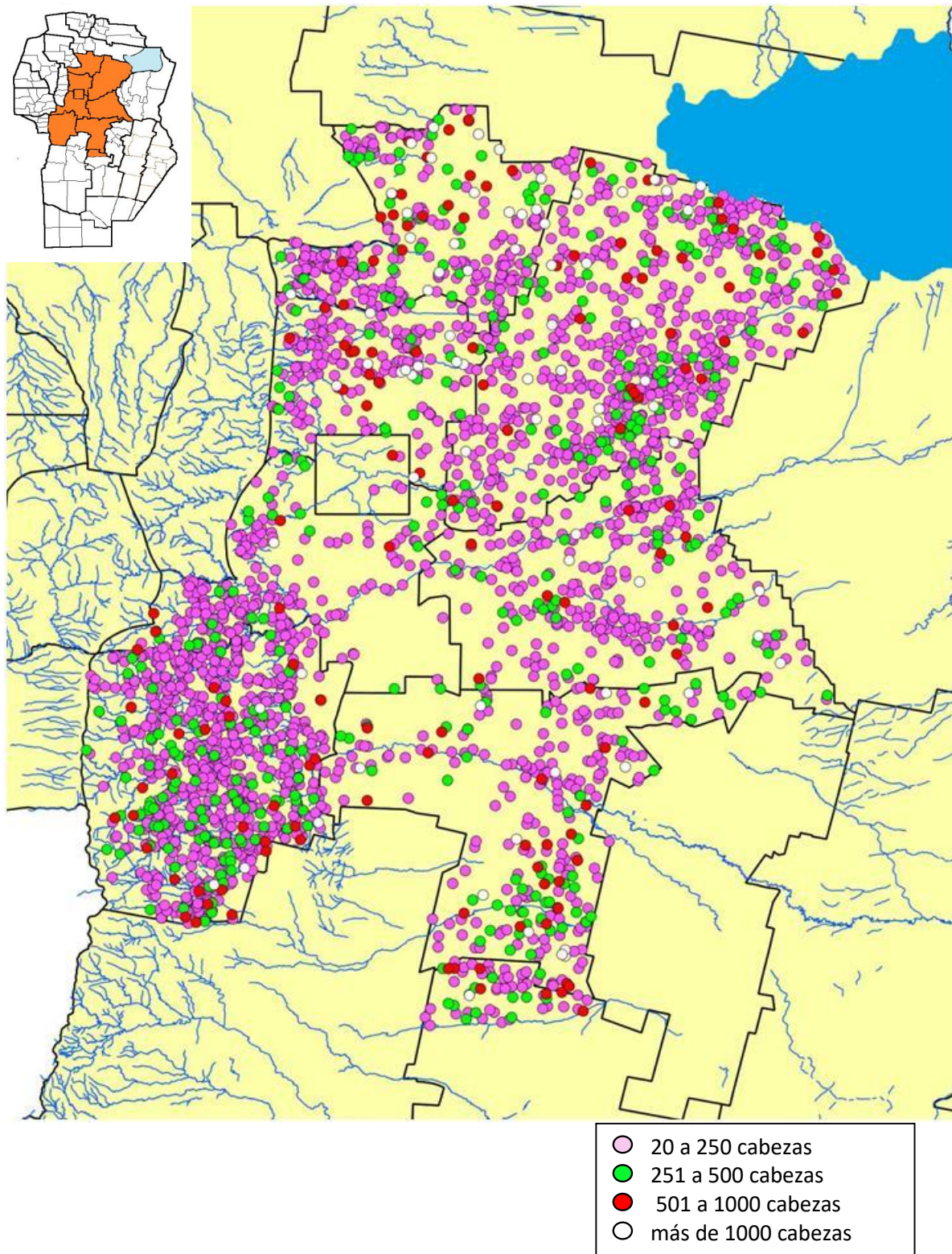
Gráfico 5. Estratificación de los establecimientos ganaderos en el territorio Central, según tamaño de rodeo.



El rodeo promedio en la región es de 211 cabezas y se observa que el 79,9% de los establecimientos de la región manejan rodeos de menos de 250 cabezas, con un promedio inferior a los 86 bovinos, de los cuales 41 aproximadamente son vacas.

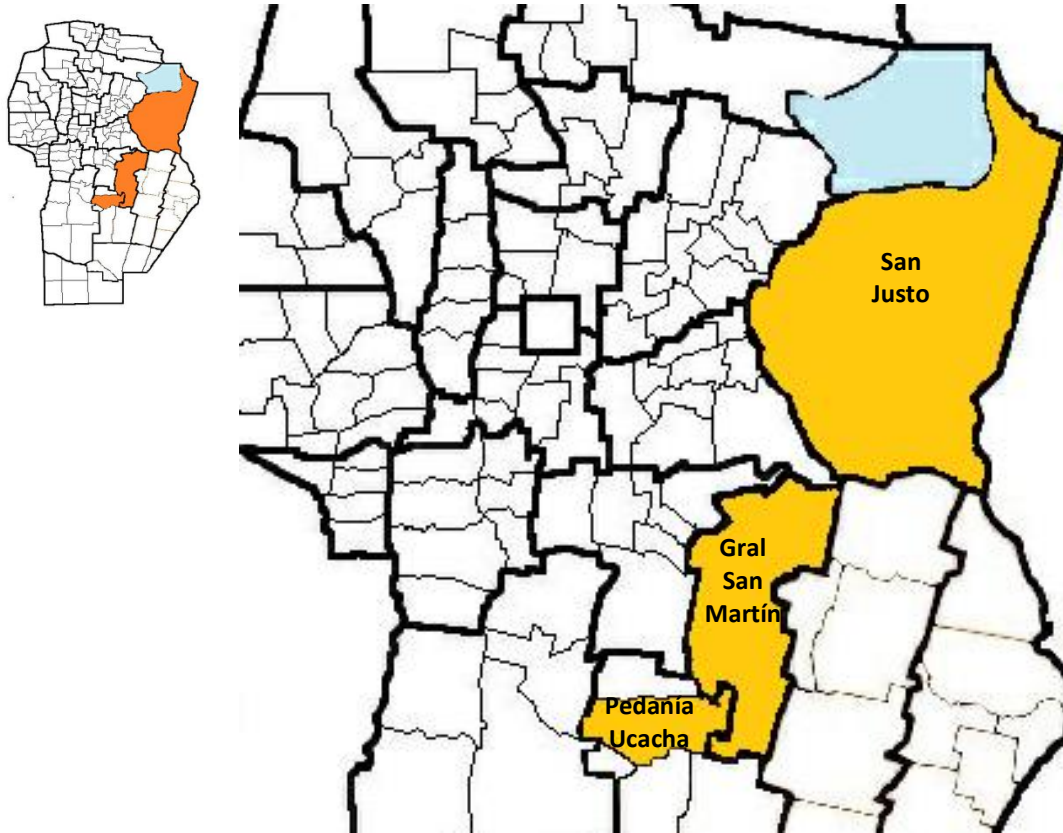
En el siguiente mapa se visualiza la distribución espacial de los establecimientos según su escala.

Distribución espacial de los establecimientos ganaderos del PRET del Centro



c- Proyecto Regional con Enfoque Territorial “Zona III Centro Este”

Este territorio está integrado por los departamentos General San Martín, San Justo y la pedanía Chucul del departamento Juárez Celman, abarcando una superficie de 20.125 km².



En él desarrollan su actividad alrededor de 1.415 establecimientos ganaderos orientados a la producción de carne bovina, con alrededor de 407.950 cabezas.

Cuadro 9. Composición del rodeo de bovinos para carne.

	vacas	vaq.	novillos	nvtos	terneras	terneros	toros	Total bovinos
PRET								
Centro								
Este	125.503	72.248	27.218	51.591	57.811	66.425	7.154	407.950

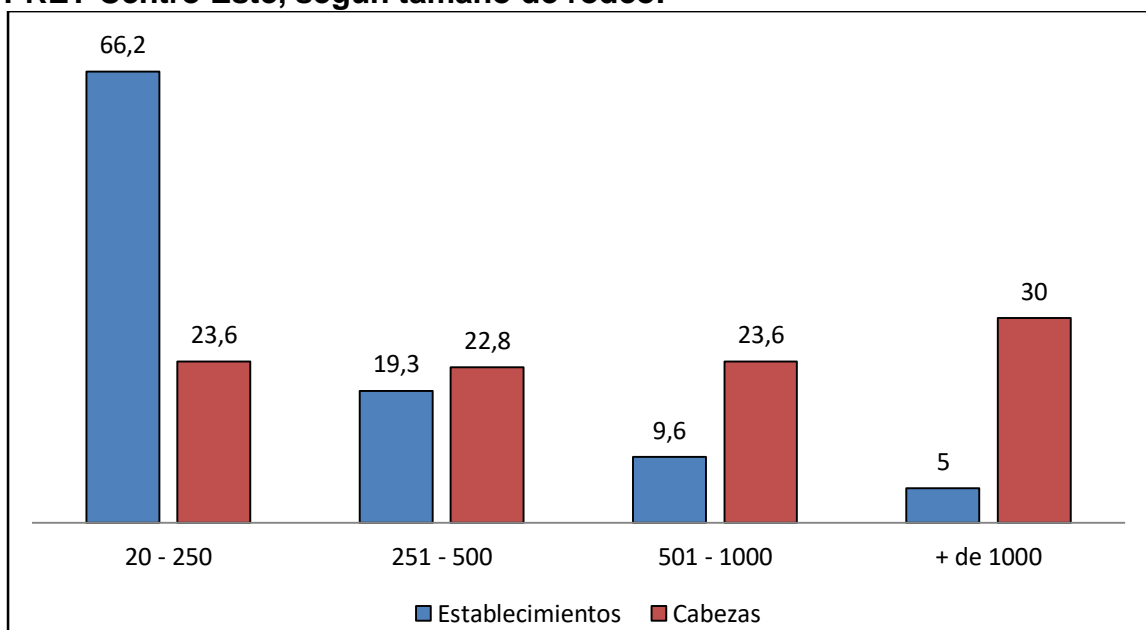
La relación actual de novillo+novillito/vaca es de 0,63, lo que indica un predominio del ciclo completo de producción. A este stock deben agregarse unos 51.000 terneros y 25.000 novillitos Holando Argentino provenientes principalmente de los tambos de los departamentos General San Martín y San Justo.

En el cuadro 10 se presentan los establecimientos del territorio Centro Este segmentados según el tamaño de sus rodeos.

Cuadro 10. Segmentación de los establecimientos según escala

	20 y 250	251 y 500	501 y 1.000	+ de 1000	Total
Establecimientos	936	273	136	70	1.415
Cabezas	96.076	93.004	96.402	122.468	407.950
% establecimientos	66,15	19,29	9,61	4,95	100
% cabezas	23,55	22,80	23,63	30,02	100

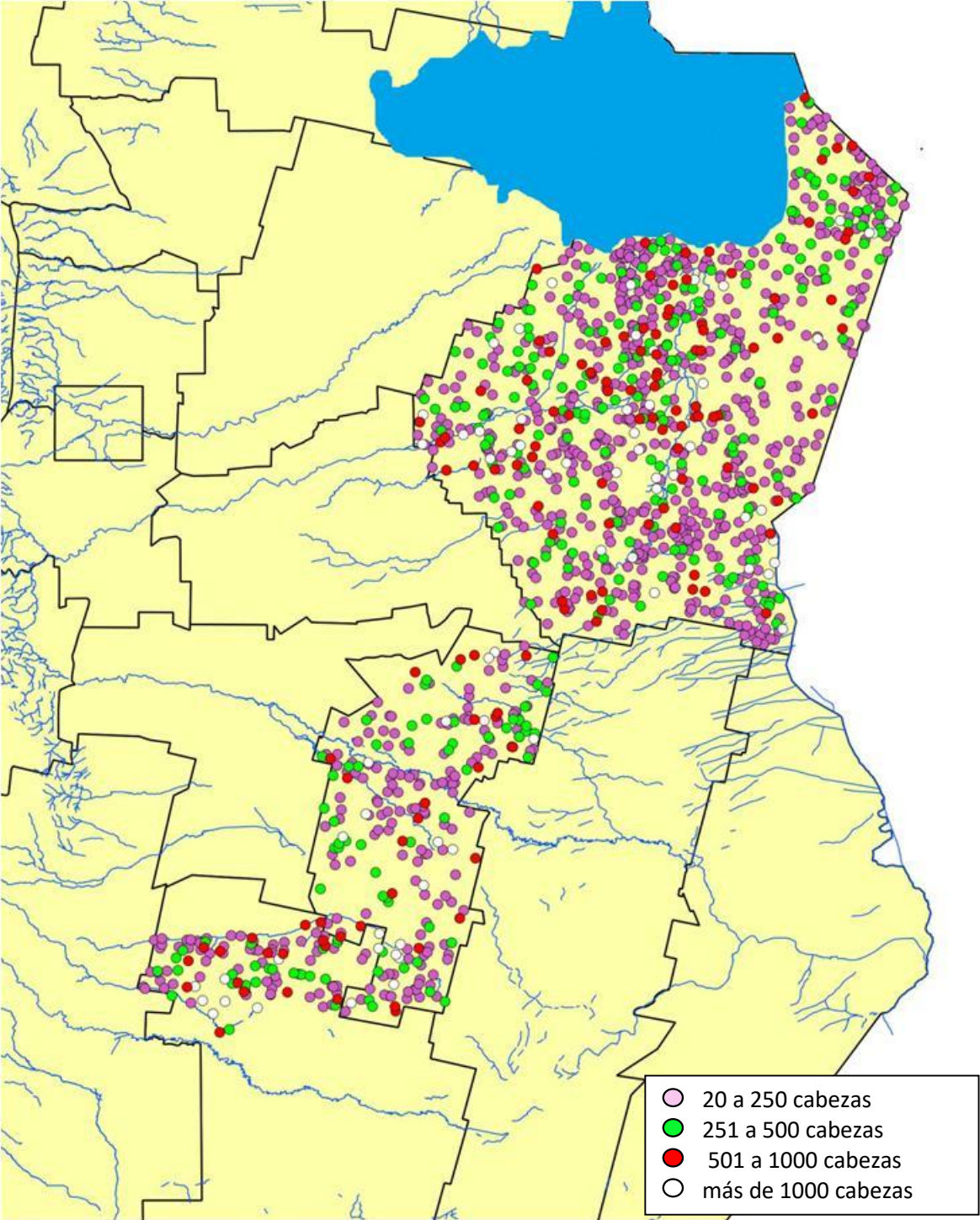
Gráfico 6. Estratificación de los establecimientos ganaderos en el territorio del PRET Centro Este, según tamaño de rodeo.



El rodeo promedio en la región es de 288 cabezas y se observa que el 66,2% de los establecimientos manejan rodeos de menos de 250 cabezas, con un promedio inferior a los 105 bovinos, de los cuales 30 aproximadamente son vacas.

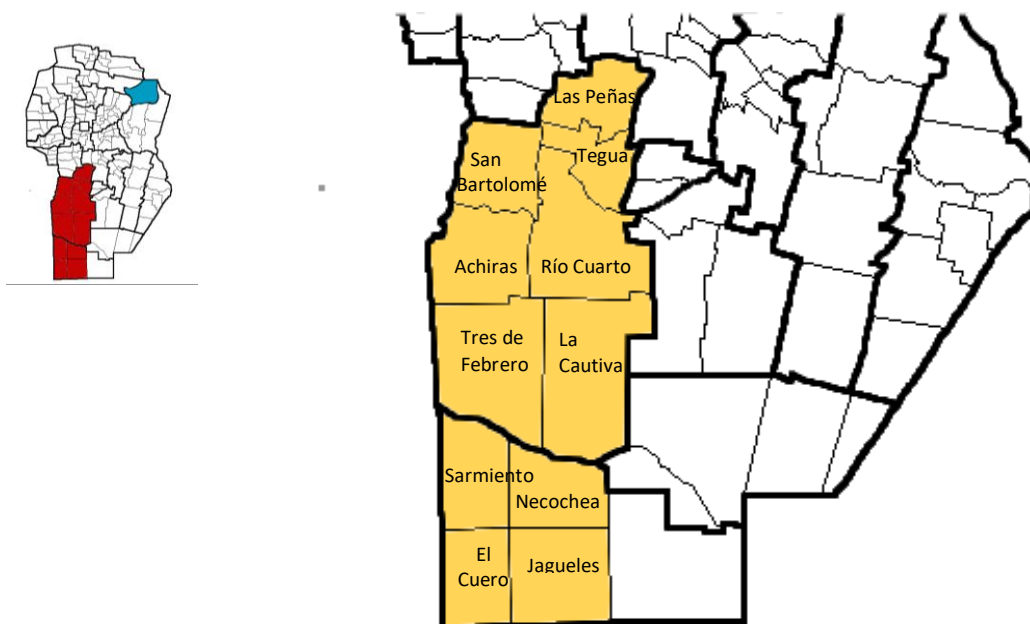
En el siguiente mapa se visualiza la distribución espacial de los establecimientos según su escala.

Distribución espacial de los establecimientos ganaderos del PRET del Centro Este



d- Proyecto Regional con Enfoque Territorial “Agrícola Ganadero del Sudoeste”

Este territorio está integrado por la totalidad del departamento Río Cuarto y el sector oeste de General Roca (pedanías Sarmiento, Necochea, El Cuero y Jagueles). Abarca una superficie 20.000 km² aproximadamente.



En él desarrollan su actividad alrededor de 3.194 establecimientos ganaderos orientados a la producción de carne bovina, con aproximadamente de 1.028.460 cabezas. Debe consignarse que fueron descartados de este análisis los establecimientos con menos de 20 cabezas, por considerarlos fuera de la actividad ganadera comercial.

Cuadro 11. Composición del rodeo de bovinos para carne.

	vacas	vaq.	novillos	nvtos	terneras	terneros	toros	Total bovinos
PRET								
SO	316.207	127.514	98.492	113.925	149.284	207.461	20.396	1.033.279

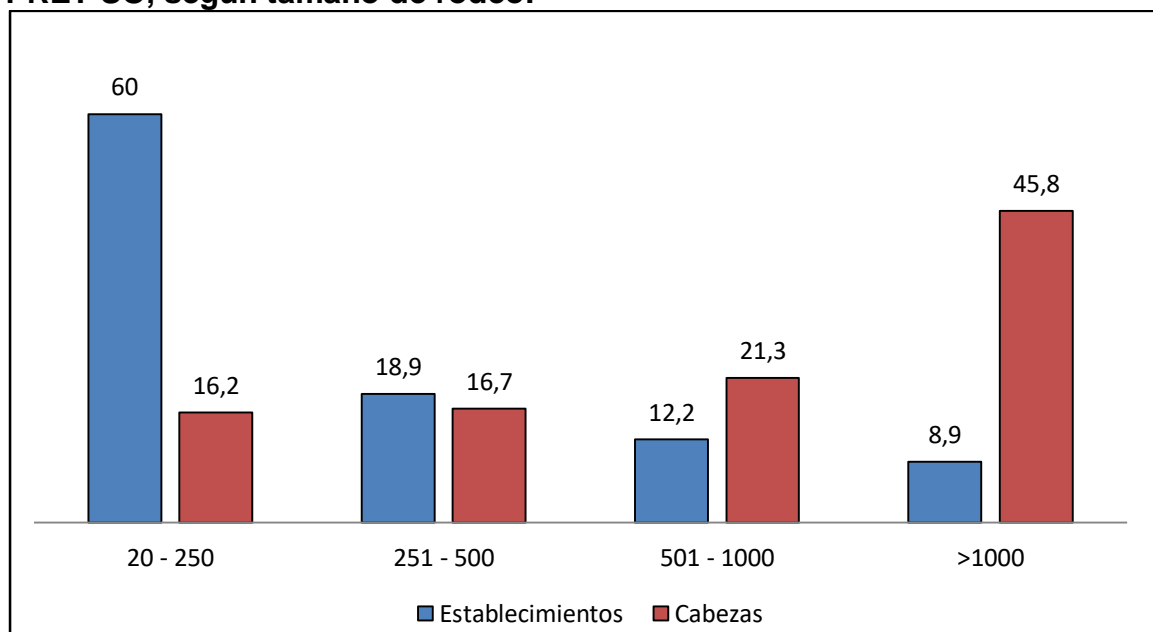
La relación actual de novillo+novillito/vaca es de 0,67 lo que indica un claro predominio del ciclo completo de producción.

En el cuadro 12 se presentan los establecimientos del territorio SO segmentados según el tamaño de sus rodeos.

Cuadro 12. Segmentación de los establecimientos según escala

	20 y 250	251 y 500	501 y 1.000	Más de 1.000	Total
Establecimientos	1.546	487	313	230	2.576
Cabezas	167.022	172.793	219.905	473.559	1.033.279
% establ.	60,0	18,9	12,2	8,9	100
% cabezas	16,2	16,7	21,3	45,8	100

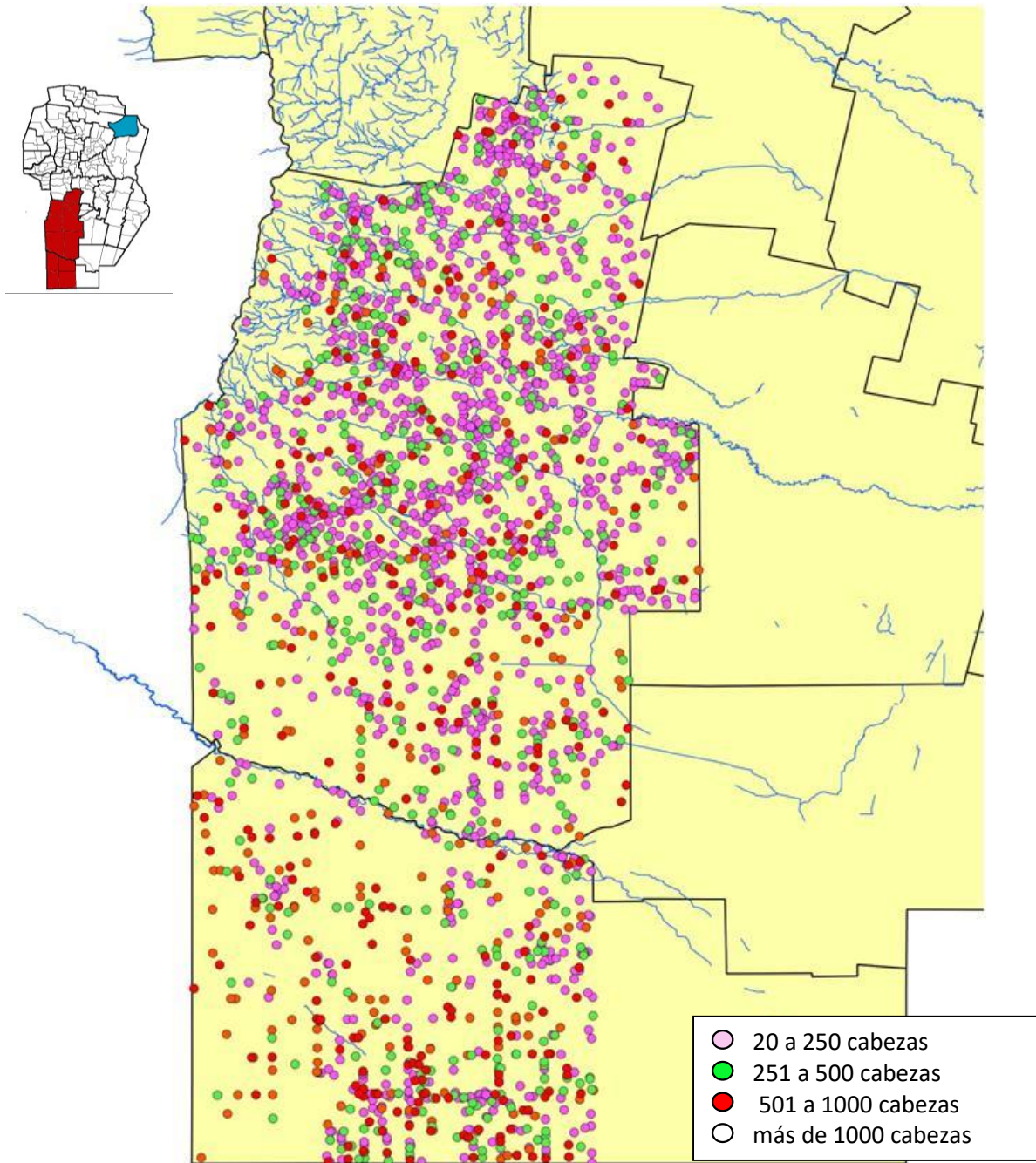
Gráfico 7. Estratificación de los establecimientos ganaderos en el territorio del PRET SO, según tamaño de rodeo.



El rodeo promedio es de unas 400 cabezas y se observa que el 60 % de los establecimientos de la región manejan rodeos de menos de 250 cabezas, con un promedio inferior a los 108 bovinos, de los cuales 50 aproximadamente son vacas.

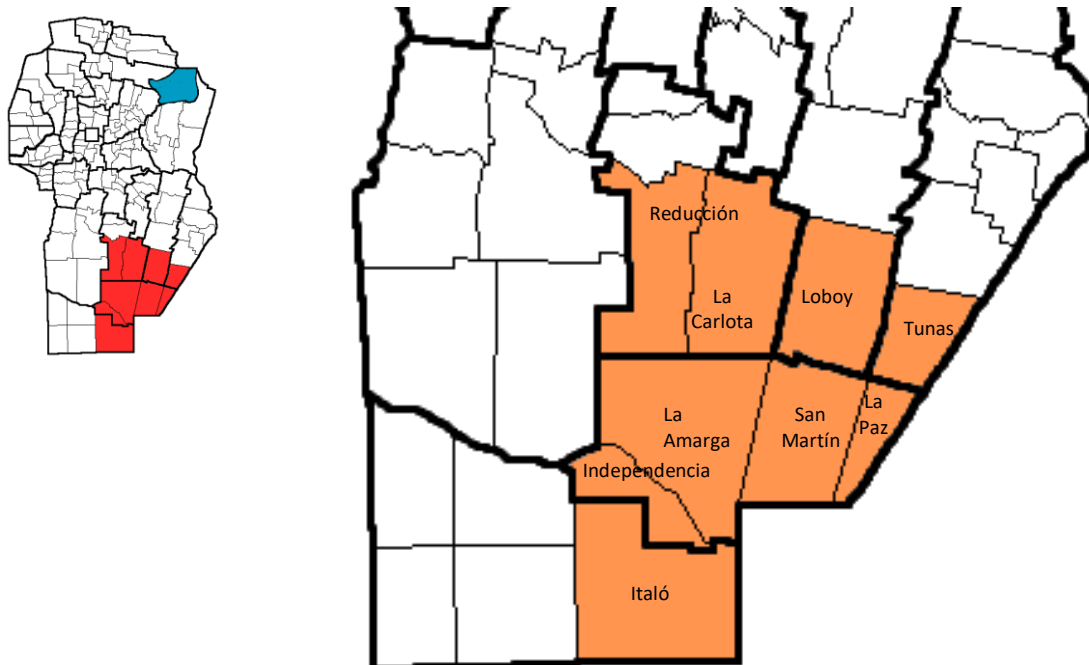
En el siguiente mapa se muestra la distribución espacial de los establecimientos en el territorio.

Distribución espacial de los establecimientos ganaderos del PRET del Sudoeste



e- Proyecto Regional con Enfoque Territorial “Sudeste de Córdoba”

Este territorio está integrado por el departamento Presidente Roque Sáenz Peña, parte de Juárez Celman (pedanías Reducción y La Carlota), el sur de los departamentos Unión y Marcos Juárez (pedanías Loboy y Tunas respectivamente) y el este de General Roca (pedanía Italó). Abarca una superficie de 24.374 Km².



En él desarrollan su actividad alrededor de 1.886 establecimientos ganaderos orientados a la producción de carne bovina, con alrededor de 672.914 cabezas.

Cuadro 13. Composición del rodeo de bovinos para carne.

	vacas	vaq.	novillos	nvtos	terneros	terneras	toros	Total bovinos
PRET								
SE	284.126	91.353	31.946	50.804	97.639	102.221	14.825	672.914

La relación actual de novillo+novillito/vaca es de 0,32, lo que indica predominio de la actividad de cría.

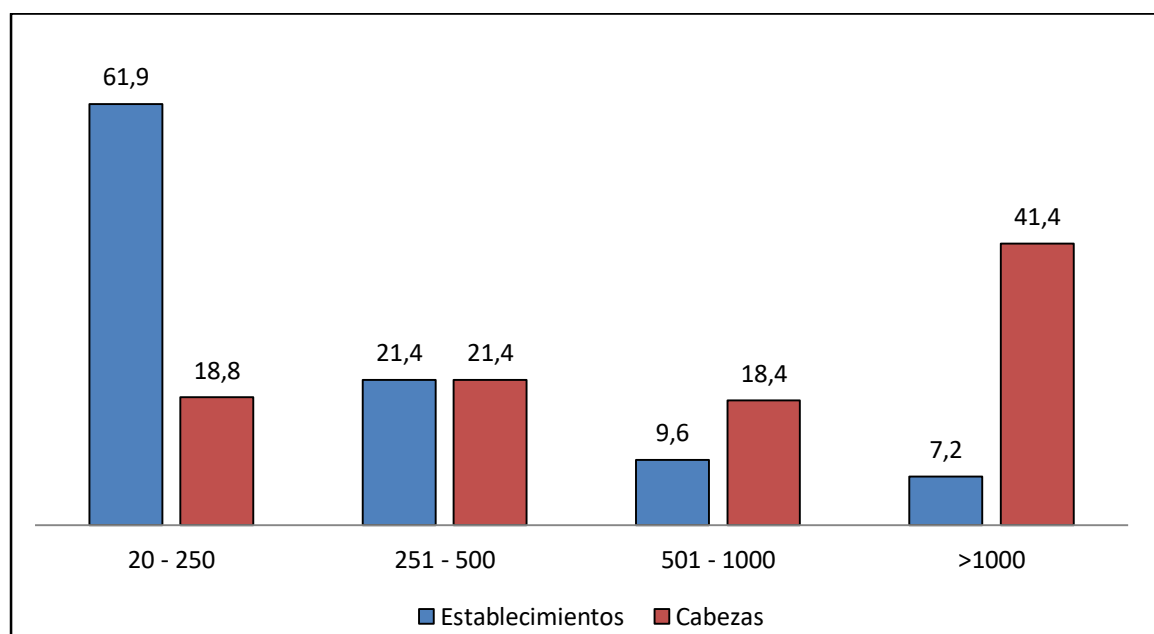
En la siguiente tabla se presentan los establecimientos del territorio SE segmentados según el tamaño de sus rodeos.

Cuadro 14. Segmentación de los establecimientos según escala

	20 y 250	251 y 500	501 y 1.000	+ 1000	Total
Establecimientos	1.167	403	181	135	1.886
Cabezas	126.726	143.975	123.686	278.527	672.914
% establecimientos	61,9	21,4	9,6	7,2	100
% cabezas	18,8	21,4	18,4	41,4	100

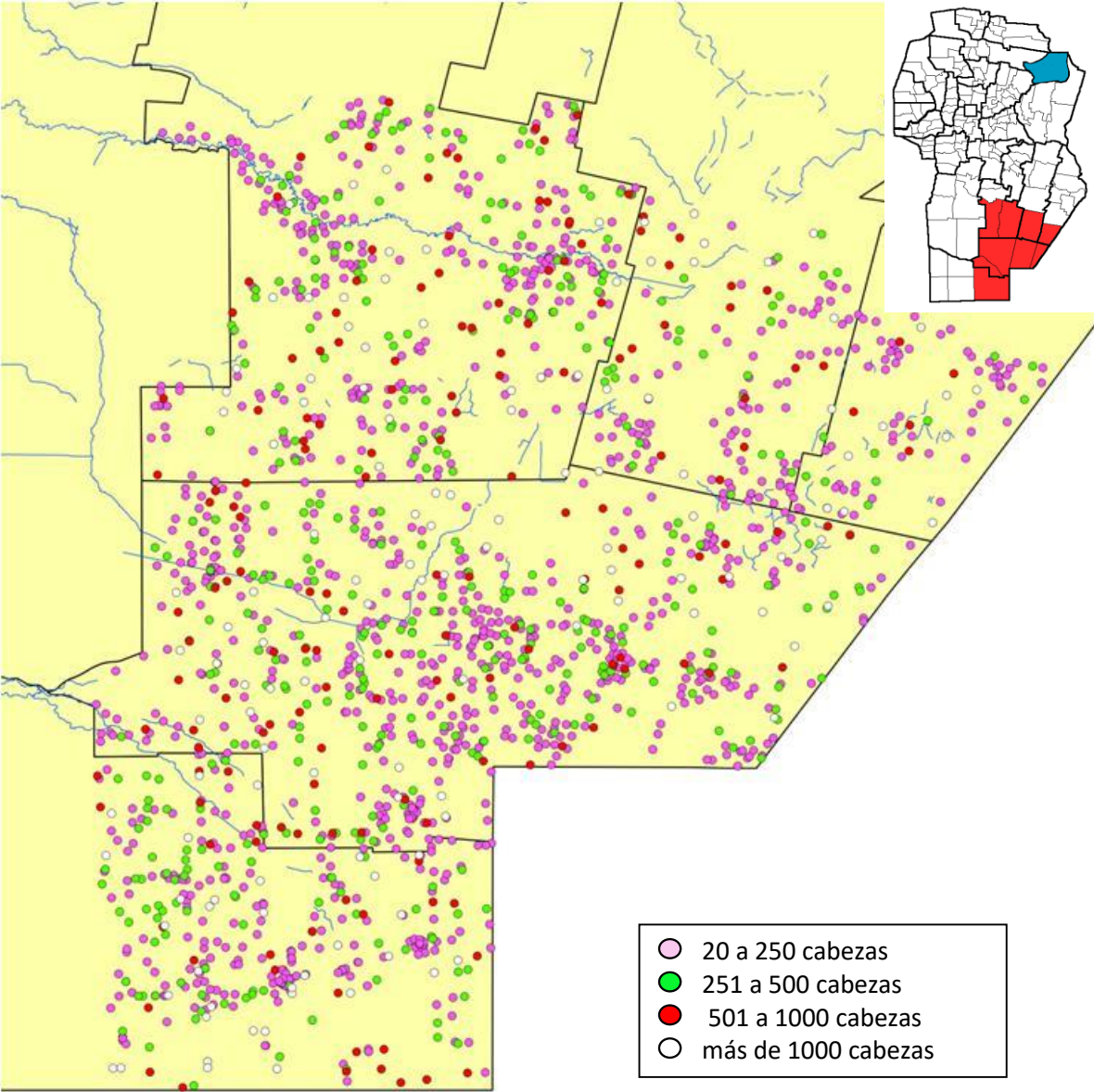
El 83,3 % de los establecimientos manejan rodeos de menos de 500 cabezas, con un promedio de 172 animales por establecimiento de los cuales 84 son vacas.

Gráfico 8. Estratificación de los establecimientos ganaderos en el territorio del PRET Sudeste, según tamaño de rodeo.



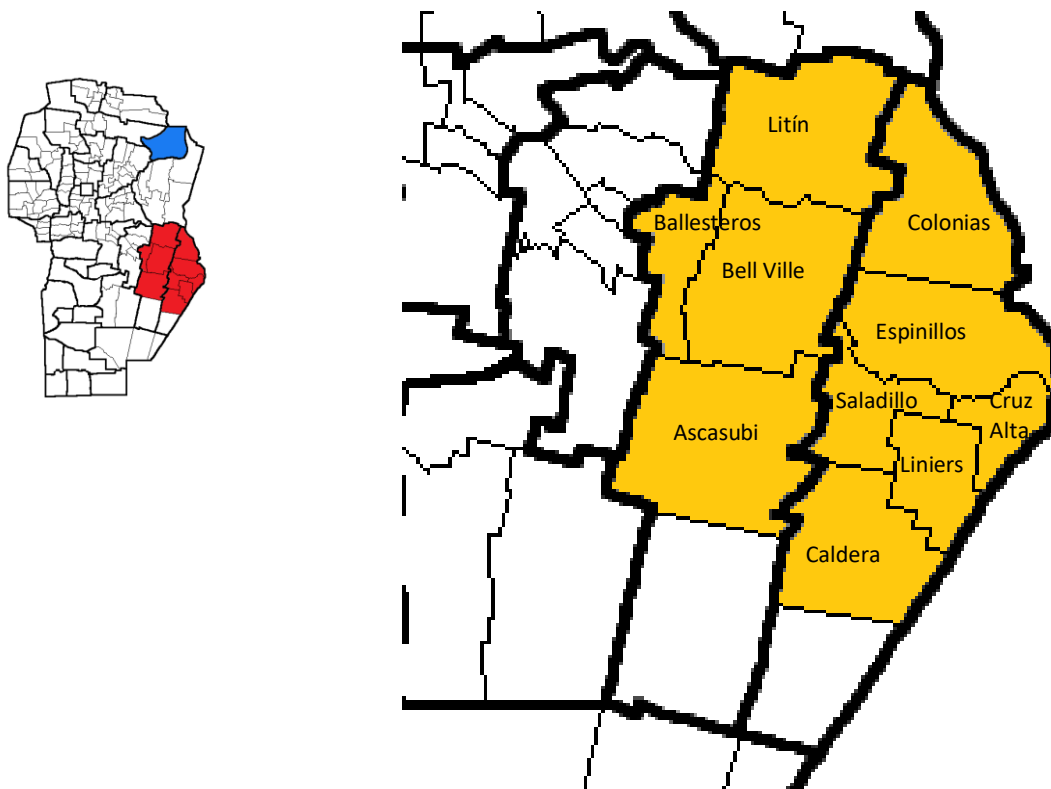
En el mapa a continuación se muestra la distribución espacial de los establecimientos.

Distribución espacial de los establecimientos ganaderos del PRET del Sudeste



f- Proyecto Regional con Enfoque Territorial “Este de Córdoba”

Este territorio está integrado por el centro y norte de los departamentos Unión (pedanías Litín, Bell Ville, Ballesteros y Ascasubi) y Marcos Juárez (pedanías Colonias, Espinillos, Saladillo, Cruz Alta, Liniers y Caldera). Abarca una superficie de 16.183 Km².



En él desarrollan su actividad alrededor de 1.130 establecimientos ganaderos orientados a la producción de carne bovina, con alrededor de 288.814 cabezas.

Cuadro 15. Composición del rodeo de bovinos para carne.

	vacas	vaq.	novillos	nvtos	terneros	terneras	toros	Total bovinos
PRET								
Este	103.319	41.920	8.319	29.422	45.028	54.218	6.588	288.814

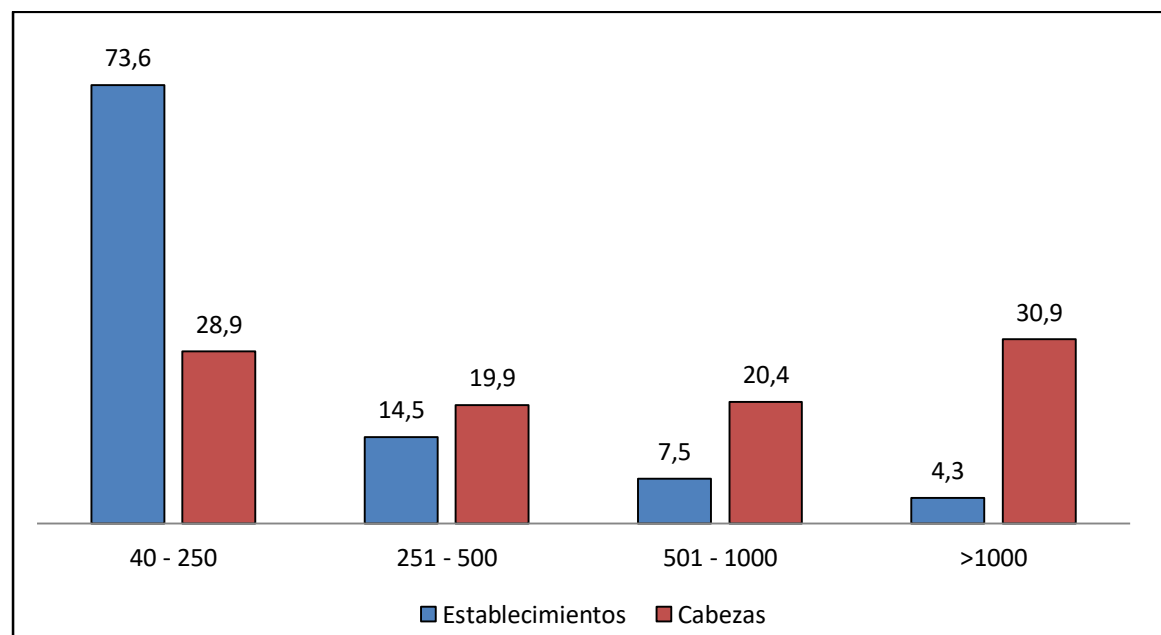
La relación actual de novillo+novillito/vaca es de 0,37, lo que indica predominio de la actividad de cría.

En el cuadro 16 se presentan los establecimientos del territorio Este segmentados según el tamaño de sus rodeos.

Cuadro 16. Segmentación de los establecimientos según escala

	20 y 250	251 y 500	501 y 1.000	+ 1.000	Total
Establecimientos	832	164	85	49	1.130
Cabezas	83.542	57.344	58.776	89.152	288.814
%establecimientos	73,6	14,5	7,5	4,3	100
% cabezas	28,9	19,9	20,4	30,9	100

Gráfico 9. Estratificación de los establecimientos ganaderos en el territorio del PRET del Este, según tamaño de rodeo.



De esta información surge que el 88,1% de los establecimientos maneja rodeos de menos de 500 cabezas, con un promedio de 142 animales por establecimientos. De ellos, aproximadamente 44 son vacas.

En la siguiente imagen se visualiza la distribución espacial de los establecimientos según su escala.

Distribución espacial de los establecimientos ganaderos del PRET del Este

