

DINÁMICAS TERRITORIALES Y CAMBIOS PRODUCTIVOS EN EL CHACO. UN ANÁLISIS DEL DEPARTAMENTO LIBERTADOR GENERAL SAN MARTÍN

DOI: <https://doi.org/10.33871/26747170.2025.7.1.10380>

Gerardo Roberto Martínez^{1*}

Elena Beatriz Piemontese²

Edgardo Omar Álvarez³

Adrián Alfredo Martín⁴

^{1*}Ingeniero agrónomo (Mg. – Dr.), INTA / EFA Fortaleza Campesina, General José de San Martín, Chaco, Argentina. martinez.gerardo@inta.gob.ar

² Ingeniera agrónoma (Mg.), INTA, General José de San Martín, Chaco, Argentina.

piemontese.elena@inta.gob.ar

³Profesor en Biología, Presidencia Roca, Chaco, Argentina. alvarez.edgardo@inta.gob.ar

⁴ Ingeniero agrónomo, INTA, Pampa del Indio, Chaco, Argentina. martin.adrian@inta.gob.ar

RESUMEN: Las dinámicas territoriales y cambios productivos en el departamento Libertador General San Martín, Chaco, han sido significativas en las últimas décadas, evidenciando procesos de transformación en la estructura productiva y socioeconómica. La investigación analiza estos cambios entre 2002 y 2018, con una extensión al lustro siguiente, centrándose en la evolución de la agricultura, la concentración de la tierra y el impacto del agronegocio. Se utilizaron datos censales, bibliografía específica y trabajo de campo, basado en la experiencia de los autores en la región. Los resultados indican una drástica disminución de la superficie agrícola y una creciente concentración de la tierra en grandes establecimientos agroganaderos. El modelo tradicional de pequeñas explotaciones algodoneras ha sido desplazado por un esquema productivo dominado por el agronegocio, lo que ha generado conflictos territoriales entre comunidades indígenas, pequeños productores y grandes empresas. La población rural ha disminuido, mientras que la urbana ha crecido, reflejando un proceso de desruralización. La producción hortícola ha sido afectada por el uso intensivo de agroquímicos y la deriva de biocidas, comprometiendo su sostenibilidad. Paralelamente, la ganadería ha cobrado relevancia, destacándose el crecimiento en la producción caprina y porcina, mientras que el stock bovino muestra una tendencia decreciente. Se registra una pérdida del 51% del empleo agropecuario, principalmente en la mano de obra familiar, debido a la mecanización y al abandono de cultivos intensivos en trabajo, como el algodón. La investigación concluye que la transformación del departamento ha sido impulsada por la expansión del agronegocio, generando oportunidades productivas, pero también desigualdades y conflictos socioambientales. Se destaca la necesidad de políticas de desarrollo territorial que fomenten la sustentabilidad, la inclusión social y la diversificación productiva en un contexto de cambios estructurales.

Palabras clave: transformación productiva, desruralización, concentración de tierras, agronegocio, conflictos territoriales.

DINÂMICA TERRITORIAL E MUDANÇAS NA PRODUÇÃO EM EL CHACO.

UM ANÁLISE DO DEPARTAMENTO DO LIBERTADOR GENERAL SAN MARTÍN

RESUMO: A dinâmica territorial e as mudanças produtivas no departamento Libertador General San Martín, Chaco, foram significativas nas últimas décadas, evidenciando processos de transformação na estrutura produtiva e socioeconômica. A pesquisa analisa essas mudanças entre 2002 e 2018, com extensão para os cinco anos seguintes, com foco na evolução da agricultura, na concentração de terras e no impacto do agronegócio. Foram utilizados dados censitários, bibliografia específica e trabalho de campo, baseados na experiência dos autores na região. Os resultados indicam uma diminuição drástica das terras agrícolas e uma crescente concentração de terras em grandes estabelecimentos agrícolas e pecuários. O modelo tradicional de pequenas fazendas de algodão foi substituído por um esquema produtivo dominado pelo agronegócio, o que gerou conflitos territoriais entre comunidades indígenas, pequenos produtores e grandes empresas. A população rural diminuiu, enquanto a população urbana cresceu, refletindo um processo de desruralização. A produção hortícola tem sido afetada pelo uso intensivo de agroquímicos e pela deriva de biocidas, comprometendo a sua sustentabilidade. Paralelamente, a pecuária tem ganhado relevância, destacando-se o crescimento da produção caprina e suína, enquanto o efetivo bovino apresenta tendência decrescente. Há uma perda de 51% do emprego agrícola, principalmente no trabalho familiar, devido à mecanização e ao abandono de culturas de mão-de-obra intensiva, como o algodão. A pesquisa conclui que a transformação do departamento tem sido impulsionada pela expansão do agronegócio, gerando oportunidades produtivas, mas também desigualdades e conflitos socioambientais. Destaca-se a necessidade de políticas de desenvolvimento territorial que promovam a sustentabilidade, a inclusão social e a diversificação produtiva num contexto de mudanças estruturais.

Palavras-chave: transformação produtiva, desruralização, concentração fundiária, agronegócio, conflitos territoriais.

INTRODUCCIÓN

En las últimas décadas, las actividades agropecuarias del Chaco experimentaron importantes cambios, tanto en los modos y superficies de explotación como en sus localizaciones. El monocultivo algodónero de pequeñas explotaciones familiares con escasa tecnificación ubicadas en el centro, este y suroeste del Chaco, fue sustituido por explotaciones más dimensionadas y tecnificadas en el centro suroeste y centro noroeste de la provincia (Martínez & Cuadra, 2021). El departamento Libertador General San Martín es un espacio en el que la frontera agrícola no ha avanzado tanto como en otras zonas y donde se registra una alta presencia de comunidades de pueblos originarios, campesinos y pequeños productores, donde estos coexisten con grandes establecimientos agroganaderos, particularmente con cuatro de ellos que superan las 10.000 hectáreas, con los que aquellos han tenido y tienen conflictos por el usufructo del mismo espacio y/o de un mismo recurso natural (Zorzoli, 2016).

Luego de haber sido una de las cuencas algodóneras de la provincia hacia la década de 1960 (Bruniard, 1978), con la revolución biotecnológica que surgió a partir de la última década del pasado siglo, se

produjeron cambios en el pasaje productivo del departamento; esos cambios son los que se analizan en el presente trabajo, que abarca el periodo intercensal 2002-2018, extendiéndose en el lustro siguiente.

A las investigaciones y publicaciones sobre el Chaco y el nordeste argentino, entre los que se encuentra Ernesto Maeder, Alfredo Bolsi, Hugo Beck, Oscar Mari y Cristina Valenzuela, en la última década han comenzado a ser abordados estudios específicos sobre las dinámicas territoriales en los espacios departamentales chaqueños, ya que estos poseen una interesante historia socioproductiva. En el caso de Libertador General San Martín pueden mencionarse trabajos de Rubén Guillón y Sofía Elizabeth Pardo (2011) sobre la historia de General José de San Martín, de Germán Rosati (2012) y Facundo Zorzoli (2016) sobre las disputas territoriales en la provincia de Chaco, de César Gómez (2013) sobre las estrategias territoriales de las organizaciones indígenas. Gerardo Roberto Martínez, Luis Antonio Passamano, Héctor Omar Ferrario, Elena Beatriz Piemontese y Silvia Teresa Vargas (2020), describen los espacios interinstitucionales de articulación para el desarrollo territorial, en tanto que Martínez (2018, 2024) analiza el apogeo y decadencia de la producción algodonera y la actividad forestal en el departamento. Piemontese (2009) aborda el estudio del periurbano de la localidad de General José de San Martín y Adrián Alfredo Martín (2021) estudia los conflictos que obstaculizaron el proceso de desarrollo en el ámbito rural de Pampa del Indio (2003-2015).

MATERIALES Y MÉTODOS

Para la elaboración de este trabajo, se recurrió a información estadística, a los censos de población y agropecuarios realizados en el presente siglo, a material bibliográfico y artículos periodísticos sobre el área estudiada; cabe aclarar que los autores desarrollan sus actividades profesionales en la zona desde hace varias décadas, con particular énfasis en los últimos años, lo que le ha permitido conocer el territorio y sus pobladores, compartiendo con ellos sus experiencias de vida, sus historias, conociendo los procesos de poblamiento de los que estos o sus antepasados han sido actores.

Al analizar estadísticas provenientes de diferentes fuentes o de diferentes momentos, se debe mencionar que, en Argentina, las estadísticas en general -y las necesarias para definir la estructura agraria en particular-, no se actualizan con la frecuencia deseada, no son un campo que facilite el trabajo de los analistas, planificadores e investigadores. Esto, que es apreciable para diversas fuentes de información, es especialmente importante en el Censo Nacional Agropecuario que es, o debiera ser, una herramienta primordial para estar al tanto en cada década de las principales transformaciones sectoriales, pero que nunca se realizó puntualmente (Soverna, 2021).

Se hace necesario advertir que muchos datos de los diferentes censos agropecuarios muestran diferencias que parecieran no tener explicaciones y otros que están muy alejados (hacia abajo) respecto de los publicados por otras fuentes, lo que lleva a la presunción de la existencia de problemas de cobertura y/o de subestimación en los registros de estos. Esta contradicción entre las fuentes, aparte de variadas razones técnico-operativas, estaría también asociada a una cultura arraigada en los productores, cual es la de retacear información, ya sea por temor a aumentos impositivos, a que los datos se difundan y se expongan a riesgos para su seguridad y la de sus familias u otros motivos; sin embargo, les resulta difícil esconder estas cifras -en el caso de productores ganaderos, por ejemplo- al momento de vacunaciones obligatorias establecidas a través del SENASA (Martínez & Cuadra, 2021).

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

El departamento Libertador General San Martín se ubica en la región nororiental de la provincia del Chaco; con una superficie de 7.800 km², se ubica en el tercer puesto a nivel provincial, siendo sus límites al norte la provincia de Formosa -río Bermejo por medio-, al este y sudeste el departamento Bermejo, al sur los departamentos Primero de Mayo, Sargento Cabral, 25 de Mayo y Quitilipi y al oeste los departamentos Maipú y General Güemes. Se subdivide en siete municipios: Ciervo Petiso, La Eduvigis, Laguna Limpia, Pampa Almirón, Pampa del Indio, Presidencia Roca y General José de San Martín, siendo esta última localidad la cabecera departamental.

El departamento se encuentra en la zona agroecológica homogénea Mixta del Norte (Quirolo et al., 2023); la vegetación natural es de bosques altos y bajos formando selvas en galerías surcadas por numerosos riachos, que alternan con depresiones y bañados con vegetación predominante de leñosas, palmares y

pajonales. El relieve es llano, extendiéndose desde una altura de 92 msnm en Pampa del Indio a 59 msnm en La Eduvigis. El clima es subtropical subhúmedo, con temperaturas medias de 21,5°C y con precipitaciones medias que oscilan entre los 961 mm/año en Pampa del Indio a 1.214 mm anuales en General José de San Martín, según registros de la Administración Provincial del Agua (APA, 2017).

Tabla N° 1: Precipitaciones máximas, mínimas y medias por año agrícola y por municipio. Elaboración propia en base a (APA, 2017).

Municipio	Máxima		Mínima		Media	Inicio de registros
	mm	Año agrícola	mm	Año agrícola	mm	
Pampa del Indio	1.539	1980/81	491	2007/08	961	Desde 1956/58
Presidencia Roca	1.763	1985/86	512	1966/67	1.003	Desde 1954/55
Laguna Limpia	1.875	1997/98	382	2008/09	1.126	Desde 1955/56
Ciervo Petiso	1.884	1997/98	414	1976/77	1.054	Desde 1955/56
General José de San Martín	2.079	2013/14	714	2003/04	1.214	Desde 1955/56
Pampa Almirón	1.505	2015/16	578	2003/04	1.045	Desde 1993/94
La Eduvigis	1.752	1997/98	534	2003/04	1.141	Desde 1981/82

Cuatro cuencas hidrográficas discurren por el departamento. En la cuenca Bermejo se encuentra el municipio de Presidencia Roca; en Guaycurú se encuentran Pampa del Indio, Ciervo Petiso y Laguna Limpia; General José de San Martín y Pampa Almirón se hallan en la cuenca del Río de Oro y La Eduvigis en la del Quiá.

POBLACIÓN

El proceso de agriculturización en las primeras décadas del siglo XX, luego de la conquista militar del territorio, generó una gran demanda de mano de obra, favoreciendo el arraigo de muchos pobladores con ascendencia guaranítica de Paraguay y Corrientes, que se fueron sumando a la población originaria del territorio, junto a colonos europeos o descendientes de estos (INTA, 2014). Un siglo más tarde, la información provista por los últimos censos nacionales de población indica que el departamento viene incrementando su población, lo mismo que, con excepción de Presidencia Roca, sucede en los diferentes espacios municipales.

Tabla N° 2: Población por ejido municipal y total departamental. Periodo 2001-2022. Elaboración propia, en base a (INDEC, 2002b, 2010, 2022).

Municipio	2001	2010	2022
General San Martín	32.033	32.714	35.487
Pampa del Indio	11.116	15.287	18.239
Presidencia Roca	5.775	4.895	5.108
La Eduvigis	1.816	1.849	2.290
Pampa Almirón	1.047	1.758	1.557
Laguna Limpia	1.642	1.525	1.753
Ciervo Petiso	941	1.119	1.252

Total:	54.370	59.147	65.686
---------------	---------------	---------------	---------------

Pese al aumento de la población total, diferente es la situación de la población rural, que viene sufriendo un lento deterioro, como se puede apreciar en el Tabla N° 3. Un indicador del proceso de desruralización que vive el departamento lo marca el hecho que en 2001 se registraban 2.028 viviendas rurales (Ministerio de Producción, 2001) y en 2018 solo 1.751 (INDEC, 2021).

Tabla N° 3: Población rural por municipios¹. Elaboración propia, en base a (Rodríguez & De Grande, 2024).

Municipio	1991	2001	2010	2022
General San Martín	8.357	6.252	4.590	3.038
Pampa del Indio	6.193	7.823	8.997	11.461
Presidencia Roca	2.500	2.055	694	454
Pampa Almirón	52	10	662	551
Laguna Limpia	786	456	318	277
Ciervo Petiso	470	322	333	369
Total:	18.358	16.918	15.594	16.150

¹ No se incluye el municipio de La Eduvigis (que cuenta con las localidades de Selvas del Río de Oro y La Eduvigis), por no contar con información.

Pampa del Indio es una de las pocas localidades donde la población rural ha crecido, lo que se vincula con la alta presencia de comunidades indígenas qom en la región; en Ciervo Petiso este aumento pareciera estar vinculado al trabajo realizado por movimientos sociales vinculados a actividades productivas agropecuarias.

POBLACIÓN ORIGINARIA

Con respecto a la población indígena o descendiente de pueblos indígenas u originarios, según el CNPV 2010 alcanzaba a 41.304 personas, representando el 3,9% de la población total provincial (INDEC, 2010), esta información no se encontraba desagregada departamentalmente. Libertador General San Martín es uno de los departamentos de la provincia con mayor población originaria, un territorio poblado por aproximadamente 15 comunidades qom, la mayoría de ellas en la zona de Pampa del Indio (La Filomena, Campo Medina, Campo Nuevo, Tres Lagunas, Cuarta Legua 17, Pampa Chica, La Barrancosa, Pampa Grande, Lote 4) y en menor cantidad en General José de San Martín (El Fiscal, Siete Arboles, Laguna Lobo, Lote Esperanza, Selvas del Río de Oro, Lote 60). En 2022 la población que se reconoce indígenas o descendiente de pueblos indígenas u originarios, era de 53.798 personas (4,8% del total provincial), registrándose 9.588 personas en el departamento analizado (4.794 mujeres y 4.794 varones) (Lavagna, 2024); esto representaba el 17,8% de la población aborígen provincial, ubicándose en el segundo lugar en población aborígen, por debajo de General Güemes (15.031 – 27.9%) y por arriba de San Fernando (9.062 – 16,8%).

El padrón provisorio 2025 para elecciones de autoridades del Instituto del Aborígen Chaqueño (IDACH), indica un total de 5.331 personas habilitadas a sufragar, 1.948 electores más que en las elecciones de 2021.

Tabla N° 4: Cantidad de electores. Censos IDACH 2021 y 2025. Elaboración propia en base a (Instituto del Aborigen Chaqueño, 2021, 2024).

Paraje	2021	2025
Pampa Grande - Pampa del Indio	948	2.334
10 de Mayo - Pampa del Indio	135	123
Pampa Chica - Pampa del Indio	613	795
Presidencia Roca	266	247
7 Arboles - General San Martín	291	273
General San Martín - Ciudad	1.095	1.536
Campo Bermejo - Lote 60 - Laguna Lobo	135	123
Total:	3.483	5.431

El último censo realizado indica la existencia de 425 afrodescendientes en el departamento (INDEC, 2022).

¹ No se incluye el municipio de La Eduvigis (que cuenta con las localidades de Selvas del Río de Oro y La Eduvigis), por no contar con información.

ESTABLECIMIENTOS AGROPECUARIOS (EAP)

La estructura parcelaria de un determinado territorio refleja la evolución histórica del proceso de apropiación de la tierra pública que se ha manifestado en el mismo; en el caso de la provincia del Chaco, en coincidencia con las fases de expansión de las actividades económicas, fundamentalmente forestal y algodonera, con su posterior proceso de “pampeanización” de la agricultura. A mediados de la década de 1990, época en la que el arribo del modelo del agronegocio comienza a verificarse en el país, se instaló en el departamento la empresa agroindustrial UnitecAgro, parte de la Corporación América del empresario Eduardo Eurnekian, empresa que cuenta con 87.000 ha, comprendidas entre las localidades de Presidencia Roca y Pampa del Indio (Slutzky, 2011); entre los años 2005 a 2007, esta empresa realizó la compra progresiva y masiva de alrededor de 10.000 hectáreas a pequeños y medianos productores de la zona (Zorzoli, 2016). A partir de 2007 aproximadamente, se han instalado algunas grandes estancias ganaderas al noroeste de Pampa del Indio, cercanas al corredor que conforma la Ruta Nacional N° 95, con superficies que oscilan entre las 1.600 ha y las 4.000 ha; también existe un creciente número de medianos a grandes productores dedicados a la ganadería en superficies de 300 a 500 ha, llegando a las 1.000 ha en algunos casos (Zorzoli, 2016).

Según información provista por el CNA 2018, en el departamento existen 1.470 EAP con límites definidos, cuya estratificación se observa en el Tabla N° 5 y que muestra la inequidad en la tenencia de la tierra, donde el 84% de las EAP tienen menos de 500 ha y poseen el 22% de la tierra; el CNA 2008, mostraba que el 72% concentraba el 28% de la tierra productiva, mostrando que más EAP tienen menos tierra. En el estrato de más de mil hectáreas, en 2008 totalizaban 125 establecimientos (7%) y concentraban el 58% de la tierra, pasando una década más tarde a ser 132 EAP (9%) con 389.081 ha (65%). En el estrato de menos de 100 ha, en 2018 el 55% de los EAP acceden solo al 6% de la superficie de tierra, poniendo de manifiesto la importancia socioeconómica de la pequeña y mediana producción de base agraria. Esta tendencia a la disminución de los EAP, situación que se nota en los estratos de menor superficie, se muestra en la Figura N° 1.

Tabla N° 5: Cantidad y superficie de los EAP en el departamento Libertador General San Martín según censo de 2018. Elaboración propia en base a (INDEC, 2021).

Estratos (ha)	Establecimientos agropecuarios				Superficie			
	Cantidad	Cantidad acumulada	%	% acumulado	Hectáreas	Hectáreas acumuladas	%	% acumulado
Menos de 5	74	74	5,03	5,03	235,4	235,4	0,04	0,04
5,1 - 25	229	303	15,58	20,61	3.923,0	4.158,4	0,65	0,69
25,1 - 100	499	802	33,95	54,56	30.965,0	35.123,4	5,17	5,86
100,1 - 200	239	1.041	16,26	70,82	35.858,0	70.981,4	5,98	11,84
200,1 - 500	190	1.231	12,93	83,74	61.127,8	132.109,2	10,20	22,05
500,1 - 1.000	107	1.338	7,28	91,02	78.075,7	210.185,9	13,03	35,07
1.000,1 - 2.500	92	1.430	6,26	97,28	146.623,0	356.807,9	24,47	59,54
2.500,1 - 5.000	28	1.458	1,90	99,18	96.400,0	453.207,9	16,09	75,63
5000,1-10.000	9	1.467	0,61	99,80	61.773,0	514.980,9	10,31	85,94
Más de 10.000,1	3	1.470	0,20	100,00	84.285,0	599.265,9	14,06	100,00
Total:	1.470				599.265,9			

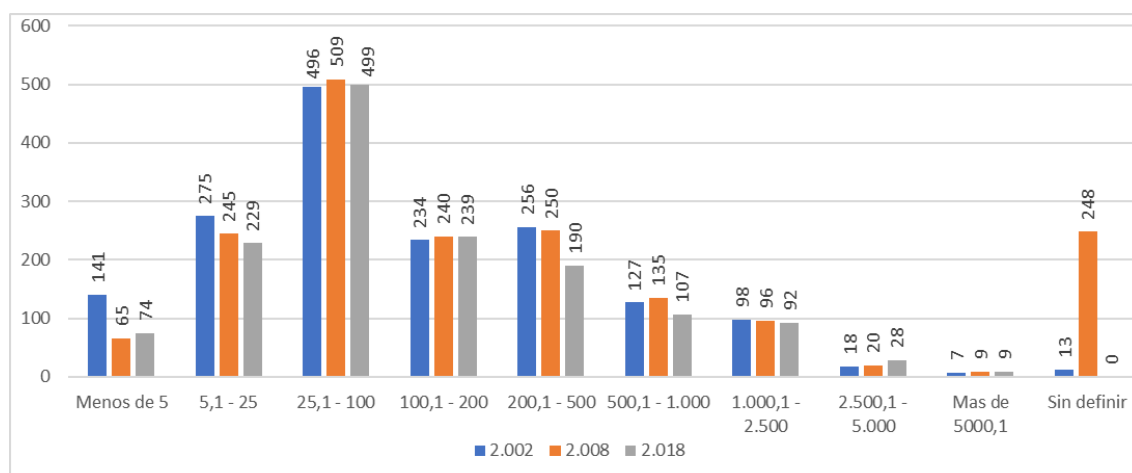


Figura N° 1: Variación de los EAP según estratos de superficie. Elaboración propia, en base a (INDEC, 2002a, 2008, 2021).

TENENCIA DE LA TIERRA SEGÚN TIPO JURÍDICO

En el intercenso 2022/08, hubo un incremento de las figuras asociativas en la tenencia de la tierra, en detrimento de las personas físicas, situación que se revertió en el periodo siguiente, donde las sociedades disminuyeron, aumentando la titularidad de las personas físicas. Esta situación, que merecería una investigación más extensa para poder confirmarla, solo parece asociada a criterios censales distintos usados en ambos censos. También podría vincularse a las actividades productivas en lotes que se encuentran en sucesión no resuelta o a varios dueños de vacunos compartiendo el mismo lote.

Tabla N° 6: Explotaciones agropecuarias por tipo jurídico del productor. Años 2002, 2008 y 2018. Elaboración propia en base a (INDEC, 2002a, 2008, 2021).

Tipo jurídico	2002	2008	2018
Persona física	1.460	1.252	1.506
Sociedad de hecho	164	230	145
Sociedad accidental; de responsabilidad limitada; anónima; y en comandita por acciones	27	39	11
Otros (Cooperativas, Instituciones Privadas sin Fines de Lucro, Entidades Públicas Nacional, Provincial y/o Municipal)	1	48	48
Total:	1.652	1.569	1.710

LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA

Luego de posicionarse como una importante zona agrícola, fundamentalmente algodonera (Bruniard, 1978), donde en el departamento Libertador General San Martín se llegaron a cultivar en la campaña 1979/80 casi 90 mil hectáreas de algodón, maíz, sorgo y girasol principalmente, comenzó su caída, con altas y bajas en la superficie sembrada (Martínez, 2018), teniendo un breve repunte entre las campañas agrícolas 2005/06 y 2006/07, donde la superficie sembrada superó las 50 mil hectáreas, para comenzar

allí una caída que llegó a 5.405 ha en 2015/16, superando, a partir de la campaña 2019/20 las 10 mil hectáreas de los principales cultivos.

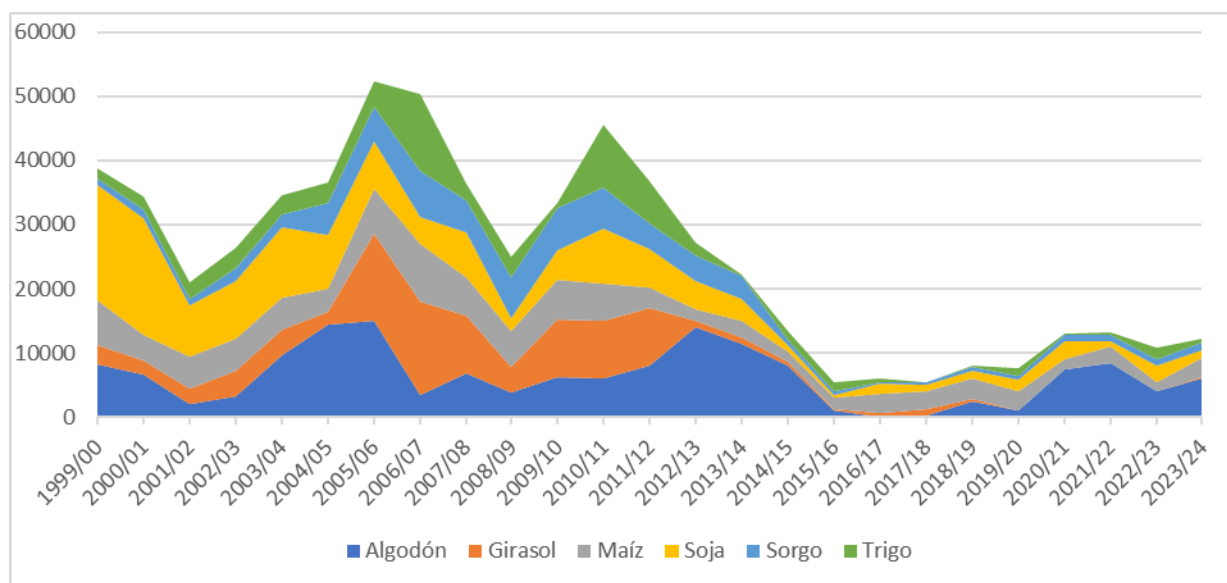


Figura N° 2: Superficie sembrada de los principales cultivos. Elaboración propia, en base a (Dirección de Estimaciones Agrícolas, 2024).

El departamento Libertador General San Martín -junto con General Donovan y Primero de Mayo-, concentran el 90% de la producción tabacalera en la provincia de Chaco. Sobre esta actividad, generadora de trabajo rural y que claramente produjo cambios en la apropiación de la tierra, en 2001 se relevaron 365,5 ha sembradas, en la campaña 2017/18 se cosecharon 24.201 kg de tabaco Virginia y 504.333 kg de Criollo Chaqueño; el CNA'18 hace referencia a 85 EAP que declaran canal de comercialización (61 a acopiador y 24 a cooperativa) (Área Acopio, Producción, Estudios y Finanzas, 2018; INDEC, 2021; Ministerio de Producción, 2001).

Este departamento comparte, junto con General Güemes y Quitilipi, la mayor cantidad de unidades productivas dedicadas al cultivo de hortalizas, que ascienden a 191 EAP (INDEC, 2021). Esta producción se compone mayormente de cucurbitáceas (en la campaña 2023/24 se estima una superficie sembrada de 600 ha aproximadamente), otras hortalizas pesadas (batata, mandioca y papa) y verduras de hoja (estimado 170 ha), en las unidades productivas que se ubican en cercanías de la localidad de General José de San Martín. La producción de zapallos en Chaco se concentra principalmente en el departamento estudiado², este cultivo es muy relevante para los agricultores, ya que es una fuente de ingresos para muchas familias de la región, que cultivan en pocas hectáreas, utilizando técnicas de producción tradicionales. La mandioca, por último, también se constituye como un cultivo relevante que, en la provincia de Chaco, se concentra en General José de San Martín, donde se produce la mitad de la producción, mientras que el resto se distribuye en menores porcentajes en otras localidades aledañas (Urturi et al., 2024).

En Presidencia Roca, en 2021 se perdió por deriva directa de biocidas, gran parte del sistema productivo local, particularmente hortícola y apícola, amén de los daños sobre la salud de las personas; esta situación no es novedosa, ya que en 2010 la comunidad qom de Campo Medina y Campo Nuevo, realizó una denuncia colectiva por las fumigaciones en establecimientos cercanos, lo que derivó en una medida

² La producción de zapallos es histórica en la zona, siendo el nombre asignado en 1909 de El Zapallar, el cual fue cambiado en 1955 por General José de San Martín.

cautelar a favor de los habitantes (Página 12, 2021; Taboada, 2021). Sucesos de esta naturaleza no eran extraños en la zona y se sumaban a masivos desmontes, utilización desaprensiva de fuentes de agua, estricto control y vigilancia territorial sobre los espacios que ancestralmente eran utilizados por las comunidades cercanas para proveerse de recursos del bosque y de agua (Castilla & Schmidt, 2021; Gómez, 2013; Piemontese, 2011; Slutzky, 2011; Zorzoli, 2016).

MAQUINARIA AGRÍCOLA

La caída en la superficie cultivada, lleva a un menor uso de maquinaria, esa disminución de cultivos, fundamentalmente algodón, realizado por pequeños y medianos productores, lleva a que se pierdan tractores en el estrato de menor potencia, pero aumenta en los de mayor potencia (Tabla N° 7), vinculado a mayores superficies de siembra o a la aparición de la figura del contratista de servicios rurales. Similar situación se verifica en el caso de sembradoras (

Tabla N° 8) y cosechadoras de granos (

Tabla N° 9).

Tabla N° 7: Variación en la cantidad de tractores según potencia. Elaboración propia, en base a (INDEC, 2021; Ministerio de Producción, 2001).

CN A	Hasta 15 CV	De 16 a 50 CV	De 51 a 100 CV	De 101 a 140 CV	De 141 a 200 CV	Más de 200 CV	Total
2001	6	133	397	105	15	11	667
2018	7	53	370	91	38	19	578

Tabla N° 8: Variación en la cantidad de sembradoras. Elaboración propia, en base a (INDEC, 2021; Ministerio de Producción, 2001).

CN A	Grano Fino		Grano Grueso		De algodón	De forrajeras	De hortalizas	Total
	Convencionales	Directas	Convencionales	Directas				
2001	39	4	254	21	468	24	7	817
2018	10	s/d	63	19	9	s/d	s/d	101

Tabla N° 9: Variación en la cantidad de cosechadoras de granos según potencia. Elaboración propia, en base a (INDEC, 2021; Ministerio de Producción, 2001).

CNA	Hasta 100 CV	De 101 a 150 CV	De 181 a 250 CV	Total
2001	8	5	2	15

2018	3	3	4	10
------	---	---	---	----

En el caso de maquinarias vinculadas a la conservación de forrajes para alimentación animal, la potenciación de la actividad ganadera conlleva un aumento en estas herramientas (Tabla N° 10).

Tabla N° 10: Variación en la cantidad de cosechadoras de forrajes y máquinas complementarias. Elaboración propia, en base a (INDEC, 2021; Ministerio de Producción, 2001).

CNA	Enfardadoras	Rotoenfardadoras	Cortadoras/ hileradoras	Picadoras forrajes	Empaquetadoras	Rastrillos estelares	Levanta rollos
2001	2	6	10	1	1	3	6
2018	5	9	8	5	3	4	5

LA PRODUCCIÓN PECUARIA

Tradicionalmente, Libertador General San Martín fue el primero -o uno de los primeros departamentos- en producción ganadera bobina, pero la caída en la superficie cultivada hizo que en las últimas dos décadas se incrementara fuertemente su perfil ganadero (Martínez, 2018). Sin embargo, en los últimos cinco años la existencia total de bovinos disminuyó (-14.671 animales) y, analizando los guarismos del Tabla N° 12, pueden inferirse algunas transformaciones en la forma de producción.

Tabla N° 11: Existencias ganaderas. Elaboración propia en base a (INDEC, 2002a, 2008, 2021).

	2002		2008		2018		2023	
	EAP	Cabezas	EAP	Cabezas	EAP	Cabezas	EAP	Cabezas
Bovinos	1.290	291.163	1.537	336.339	1.488	253.973	1.787	307.455
Ovinos	324	10.164	314	9.414	287	7.664	859	28.414
Caprinos	288	8.461	372	14.142	360	10.477	959	42.890
Porcinos	445	4.130	328	3.430	317	9.027	798	17.652
Equinos	1.435	14.337	1.262	11.145	959	7.705	2.024	27.452
Asnales / mulares	33	70	43	134	s/d	s/d	s/d	s/d
Bubalinos	3	105	6	300	10	733	52	1.624

El stock de vacas se ha mantenido prácticamente estable, con incrementos en la existencia de toros y toritos, influenciados por la producción de reproductores machos, a partir del trabajo realizado por varios establecimientos que se dedican a cabaña. La variación negativa en la cantidad de vaquillonas, novillos y novillitos obedece a la venta de terneros con destino a feedlots ubicados dentro o fuera del Chaco; la práctica desaparición de bueyes -asimismo mulares- es consecuencia de la mecanización de las tareas

agrícolas que eran realizadas por pequeños productores familiares y que hoy encuentran estas prestaciones en los consorcios de servicios productivos rurales.

La producción de búfalos inició a fines de la década de 1990, para utilizar espacios ganaderos no aptos para la cría bovina, ya que son adaptados a humedales, donde logran estar en óptimas condiciones corporales y generar buenas crías y que, a diferencia de otros, no necesitan baños contra garrapatas, moscas y microorganismos que puedan afectar su desarrollo y sanidad, ya que, al untarse de barro, se protege de los parásitos externos. El paulatino incremento de cabezas y establecimientos dedicados a esta producción, se debe a esas ventajas.

Tabla N° 12: Distribución de existencias bovinas por categoría, al 31/12 de cada año. Periodo 2012-2023 (SAGyP, 2023).

Año	Vacas	Vaquillonas	Novillos	Novillitas	Terneros	Terneras	Toros	Toritos	Bueyes	Total
2012	151.261	59.089	16.277	28.920	47.128	43.199	9.261	0	5	355.140
2013	142.849	53.971	13.125	27.976	38.459	37.016	9.517	2.695	1	325.609
2014	141.798	51.486	11.802	29.869	36.763	38.240	8.246	2.900	2	321.106
2015	150.066	51.874	13.009	25.603	37.414	36.739	7.772	3.355	205	326.037
2016	150.952	49.864	10.276	22.018	38.669	36.934	8.110	3.507	23	320.353
2017	155.960	45.087	8.239	19.022	39.265	38.048	8.498	3.325	15	317.459
2018	158.515	42.921	9.050	17.889	40.619	39.825	9.025	2.736	4	320.584
2019	151.395	40.015	8.116	20.073	39.496	39.898	8.764	3.608	1	311.366
2020	140.928	41.131	6.997	15.499	31.209	34.036	7.873	3.095	1	280.769
2021	147.948	37.558	7.744	16.992	32.608	34.400	8.321	3.491	-	289.062
2022	152.161	41.372	9.751	16.409	36.522	37.853	8.557	3.275	3	305.903
2023	152.891	40.850	10.161	16.482	38.308	36.445	8.574	3.739	5	307.455

El incremento de la existencia caprina se encuentra vinculada a la pequeña producción, posicionando al departamento en el quinto lugar en cuanto a existencia de ganado caprino a nivel provincial; similar situación se da con la producción ovina y porcina, las que se fortalecen a partir de buscar alternativas a la decadencia aldonera. En el caso de la cría porcina, existen 25 EAP orientados a la producción comercial exclusiva de carne, sobre 317 EAP totales.

Tabla N° 13: Aves de corral. elaboración propia, en base a (INDEC, 2021; Ministerio de Producción, 2001).

Año	Gallinas	Pavos	Patos	Gansos
2001	17.363	462	472	50
2018	31.017	259	814	151

La producción aviar es la más generalizada entre las familias rurales, aunque en la última década se instalaron algunos emprendimientos privados de mediana envergadura en el departamento. Más allá de las diferencias en los criterios censales, el incremento en la existencia de gallinas puede relacionarse a la incorporación aves ponedoras para cría en piso y una mínima intensificación en la producción de huevos para venta, asociado a la diversidad de canales de mercadeo directo y local que se fueron creando desde fines de siglo pasado. Esto exigió dedicarle mayor atención a este rubro productivo como producto de renta, incorporando en algunas etapas y períodos del año, un manejo que incorpora alimentos balanceados (de cada vez mayor disponibilidad en la zona) (Martínez et al., 2021) y, en casos puntuales, el manejo de la luz.

TIPO DE USO DE LA TIERRA

Sin entrar a analizar particularmente y en detalle cada rubro, que lleva a lo observado en el apartado Materiales y métodos, se puede mencionar que la disminución de la superficie implantada se encuentra fuertemente influenciada por la pérdida de superficie agrícola que se ha registrado desde inicios del siglo. La importante superficie de bosques implantados en 2001, puede deberse a la influencia de la ley nacional 25.080/98 de Inversiones para Bosques Cultivados, que en la provincia fue impulsada por el Instituto de Investigaciones Forestales y Agropecuarias (IIFA); esta ley promueve la inversión en la creación de nuevos bosques y en la ampliación de los ya existentes, promocionándose en la provincia la implantación de algarrobo, que cubría 529 ha. Con respecto a la superficie apta no cultivada en 2001, 14.354,20 ha corresponden a superficie temporalmente anegada

Tabla N° 14: Tipo de uso de la tierra. Elaboración propia, en base a (INDEC, 2008, 2021; Ministerio de Producción, 2001)

Año censo	EAPs con superficie implantada							EAPs con superficie destinada a otros usos						
	Cultivos anuales	Cultivos perennes	Forrajes anuales	Forrajes perennes	Bosques implantados	Sin discriminar	Total	Pastizales	Monte natural	Superficie apta no cultivada	Superficie no apta	Caminos, parques y viviendas	Sin discriminar	Total
2001	26.689,50	74,2	4.343,00	12.848,10	728,5	2.419,90	42.760,20	241.782,20	241.858,30	16.768,20	11.463,00	1.856,00	s/d	271.869,40
2008	21.076,90	59,8	3.554,20	13.420,20	316	1.092,30	39.519,40	299.357,80	215.231,30	8.025,50	25.971,30	2.825,40	11.971,90	563.383,20
2018	203	5	34	23	12	167	444,00	1.327,00	1.108,00	114	660	1.190,00	22	4.421,00

MANO DE OBRA PERMANENTE

La disminución en la superficie agrícola que se registró en el departamento, ha hecho que se perdieran 2.184 empleos agropecuarios, representando una disminución del 51%, influenciado fuertemente por la baja en la superficie destinada particularmente al algodón, cultivo que, previo al control químico de malezas y a la mecanización en la cosecha, era muy exigente en mano de obra, ya que demandaba dos personas por hectárea sembrada (República Argentina - Ministerio de Agricultura, Junta Nacional del Algodón, 1936) y, asimismo, era el que mayor retribución otorgaba a la familia; en los momentos pico de trabajo, coincidentes con la carpida y la cosecha, se contrataba personal. Era una oportunidad en la que la familia salía a trabajar en lotes vecinos, de otros pequeños productores o en establecimientos de medianos o grandes productores; el pago se hacía de acuerdo con el trabajo realizado, ya sea líneas carpidos o kilos de algodón cosechados (Martínez, 2021).

Tabla N° 15: Personas que trabajan en el EAP. Elaboración propia, en base a (INDEC, 2021; Ministerio de Producción, 2001).

Años	Relación familiar	Sexo	Subtotal	Total
2001	Familiares del productor	Varones	1.233	4.252
		Mujeres	631	
	No familiares del productor	Varones	413	
		Mujeres	6	
	Productores o socios	S/D	1.969	
2018	Familiares del productor	Varones	77	2.068
		Mujeres	32	
	No familiares del productor	Varones	314	
		Mujeres	27	
	Productores o socios	Varones	1.194	
		Mujeres	252	
		S/D	13	
	Otros tipos jurídicos	Varones	151	
		Mujeres	4	
		S/D	4	

El grupo de familiares del productor es el que más ha caído, registrándose una pérdida de 1.755 empleos (94%), los no familiares disminuyeron en 78 empleos (19%) y 510 productores (26%) dejaron de atender sus EAP.

CONCLUSIONES

El trabajo analiza las transformaciones socioeconómicas y productivas en el departamento Libertador General San Martín, en la provincia del Chaco, en las primeras décadas del siglo XXI, donde se observa un proceso de cambios estructurales impulsados por la modernización agropecuaria, la concentración de

la tierra y la disminución del sector agrícola, factores que han redefinido la dinámica territorial y las condiciones de vida de la población local. Uno de los principales hallazgos es la sustitución del modelo tradicional de pequeñas explotaciones algodoneras por un esquema de mayor concentración productiva, donde grandes establecimientos agroganaderos dominan el paisaje; este fenómeno se relaciona con la llegada del modelo de agronegocio en la década de 1990, lo que generó conflictos por la tierra y los recursos naturales entre comunidades indígenas, pequeños productores y grandes empresas. La presencia de la agroindustria, con la expansión de empresas como UnitecAgro, ha impactado en la estructura parcelaria, evidenciando una creciente desigualdad en la tenencia de la tierra, el cambio de uso de la tierra, el desmanejo de los bienes naturales comunes y el impacto negativo en las cuencas hidrográficas, evidenciando notablemente lo que significa en Chaco laampeanización.

En términos demográficos, el departamento ha experimentado un crecimiento poblacional sostenido, aunque con un marcado retroceso en la población rural; mientras que la población total ha aumentado, la cantidad de viviendas rurales y la cantidad de explotaciones agropecuarias han disminuido, reflejando un proceso de desruralización y migración hacia los centros urbanos.

El estudio también revela cambios en la estructura productiva. La superficie cultivada ha caído drásticamente desde finales del siglo XX, pasando de más de 50.000 hectáreas en 2006 a menos de 10.000 hectáreas en la actualidad. La producción hortícola, aunque mantiene su relevancia en el departamento, ha sufrido daños por el uso intensivo de agroquímicos y la deriva de biocidas, afectando tanto a los cultivos como a la salud de la población. Paralelamente, la actividad ganadera ha cobrado mayor importancia, con un incremento en la producción bovina, caprina y porcina; no obstante, el stock bovino ha mostrado una tendencia a la disminución en los últimos años y las formas de producción han cambiado con el auge de feedlots extradepartamentales y la cría de búfalos en áreas anegadas.

Otro punto clave del análisis es la reducción en la mano de obra agropecuaria, reflejada en la pérdida del 51% de los empleos en el sector; este descenso se debe en gran parte a la mecanización de los procesos productivos y a la crisis del cultivo de algodón, que tradicionalmente generaba una alta demanda de trabajadores. La desaparición de pequeños productores ha llevado a que las grandes explotaciones ganaderas y agrícolas dependan más de contratistas de servicios rurales y menos de mano de obra familiar.

En conclusión, el departamento Libertador General San Martín ha experimentado un proceso de transformación marcado por la concentración de tierras, la tecnificación y el declive de la agricultura, con impactos significativos en la estructura social y económica. La expansión del agronegocio ha generado nuevas oportunidades productivas, pero también ha profundizado desigualdades y conflictos por el acceso a la tierra y los recursos. Los desafíos futuros incluyen la necesidad de políticas que promuevan la sustentabilidad, la inclusión social y el fortalecimiento de las economías locales en un contexto de cambios estructurales, como así también investigar lo que ocurrió con las cuencas hidrográficas departamentales en el período analizado por este trabajo.

BIBLIOGRAFÍA

- APA. (2017). *Anuario de precipitaciones. Provincia del Chaco 1956-2017* (p. 91). Dirección de Estudios Básicos - Departamento de Hidrología Superficial. <http://apachaco.gob.ar/site/images/anuarios/ANUARIO%20PLUVIOMETRICO.pdf>
- Área Acopio, Producción, Estudios y Finanzas. (2018). *Producción de tabaco por provincia y departamento. Campaña 2017—2018* (p. 17). Ministerio de Producción y Trabajo - Secretaría de Agroindustria. https://www.googlehttps://www.magyp.gob.ar/sitio/areas/tabaco/produccion_mercados/interno/_archivos/000000_Produccion%25C3%25B3n%2520Primaria/100001%2520Produccion%2520por%2520Departamento%2520Campa%25C3%25B1a%25202017%2520-%25202018.pdf&ved=2ahUKEwiI6YbSpruLAXVnCrkGHQVfBfIQFnoECBMQAQ&usg=AOvVaw3qDJmNT0vkTwaL1ROPtDn
- Bruniard, E. D. (1978). El Gran Chaco Argentino (ensayo de interpretación geográfica). *Geográfica. Revista del Instituto de Geografía*, 4, 44-62.
- Castilla, M., & Schmidt, M. (2021). “Se quedan con todo, no nos queda nada”. Acaparamiento de Tierras y Aguas en la Región Chaqueña, Provincias de Chaco y Salta (Argentina). *Historia Ambiental*

- Latinoamericana y Caribeña (HALAC) revista de la Solcha*, 11(3), 178-208. <https://doi.org/10.32991/2237-2717.2021v11i3.p178-208>
- Dirección de Estimaciones Agrícolas. (2024). *Estimaciones agrícolas* [Dataset]. <https://datosestimaciones.magyp.gob.ar/reportes.php?reporte=Estimaciones>
- Gómez, C. (2013). *Entre la reproducción social y la reparación histórica. Las estrategias territoriales de las organizaciones indígenas en la provincia de Chaco* [Tesis de maestría [inédita]]. Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Sociales.
- Guillón, R. O., & Pardo, S. E. (2011). *El Zapallar, tenemos historia*. Librería De La Paz.
- INDEC. (2002a). *Censo Nacional Agropecuario 2002. Cuadros estadísticos para el total del país y por provincia*. <https://www.indec.gob.ar/indec/web/Nivel4-Tema-3-8-87>
- INDEC. (2002b). *Censo Nacional de Población, Hogares y Vivienda 2001—Resultados provisionales—Total del país*. INDEC.
- INDEC. (2008). *Censo Nacional Agropecuario 2008. Cuadros estadísticos por provincia y partido o departamento*. <https://www.indec.gob.ar/indec/web/Nivel4-Tema-3-8-87>
- INDEC. (2010). *Censo Nacional de Población y Vivienda 2010*. <https://www.indec.gob.ar/indec/web/Nivel4-CensoProvincia-3-999-22-084-2010>
- INDEC. (2021). *Sistema de consultas. Censo Nacional Agropecuario 2018* [Dataset]. <https://consultascna2018.indec.gob.ar/>
- INDEC. (2022). *Resultados del Censo 2022*. https://censo.gob.ar/index.php/datos_definitivos_chaco/
- Instituto del Aborigen Chaqueño. (2021). *Padrón Definitivo IDACH 2021* [Dataset]. <https://www.electoralchaco.gov.ar/index.php/idach/2-uncategorised/436-idach2021>
- Instituto del Aborigen Chaqueño, J. E. (2024). *Padrón provisorio. Elecciones autoridades del IDACH 2025* [Dataset]. <https://www.electoralchaco.gov.ar/index.php/idach/2-uncategorised/520-idach2025>
- INTA. (2014). *Proyecto Regional con Enfoque Territorial Desarrollo territorial del antiguo Delta del Bermejo—Departamento Libertador General San Martín (Chaco) y Departamento Pirané (Formosa)*. EEA INTA El Colorado. <https://inta.gob.ar/proyectos/CHAFOR-1241408>
- Lavagna, M. (2024). *Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2022. Resultados definitivos. Población indígena o descendiente de pueblos indígenas u originarios (1º)*. INDEC. https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/poblacion/censo2022_poblacion_indigena.pdf
- Martín, A. A. (2021). Conflictos que obstaculizaron el proceso de desarrollo del ámbito rural en el Territorio de Pampa del Indio (2003-2015). *TRAMAS. Revista de Política, Sociedad y Economía*, 16.
- Martínez, G. R. (2018). El algodón en el departamento Libertador San Martín: Apogeo, decadencia ¿y después? *Apuntes Agroeconómicos*, 12(18). <https://agro.uba.ar/apuntes/diciembre-2018-ano-12-no-18/>
- Martínez, G. R. (2021). *La dinámica socio-territorial en el centro-este chaqueño desde finales del siglo XIX hasta principios del siglo XXI. El departamento Presidencia de la Plaza*. ConTexto.
- Martínez, G. R. (2024). La actividad forestal en la provincia de Chaco. Estudio de caso del departamento Libertador General San Martín, en las dos primeras décadas del siglo XXI. *Geográfica Digital*, 21(42), 1-35. <https://doi.org/10.30972/geo.21427380>
- Martínez, G. R., & Cuadra, D. E. (2021). Evolución del sector agropecuario en la provincia del Chaco entre 2002 y 2018. *Realidad Económica*, 51(337), 115-147.
- Martínez, G. R., Passamano, L. A., Ferrario, H. O., Piemontese, E. B., & Vargas, S. T. (2020). Espacios interinstitucionales de articulación para el desarrollo territorial. *Apuntes Agroeconómicos*, 14(20).
- Martínez, G. R., Piemontese, E. B., & Passamano, L. A. (2021). Generando trabajo rural en el territorio. Autoproducción de alimento balanceado. *Revista Americana de Emprendedorismo e Inovação*, 3(1), 35-43. <https://doi.org/10.33871/26747170.2021.3.1.3552>
- Ministerio de Producción. (2001). *Censo Provincial Agropecuario 2001*. Ministerio de Producción. Página 12. (2021, noviembre 9). Chaco: Masiva intoxicación con agroquímicos. *Página 12*. <https://www.pagina12.com.ar/380548-chaco-masiva-intoxicacion-con-agroquimicos>
- Piemontese, E. B. (2009). *El periurbano en San Martín* (Mimeo Trabajo final Módulo 1d; p. 13). Maestría en Procesos Locales de Innovación y Desarrollo Rural.
- Piemontese, E. B. (2011). *Efecto de la participación en el desarrollo local sobre la identidad de las organizaciones participantes* [Universidad Nacional de La Plata]. <https://1library.co/document/oy8k90ry-efecto-participacion-desarrollo-local-identidad-organizaciones-participantes.html>
- Quirolo, M. E., Gesualdo, E., Pellerano, L., & Roselló, J. (2023). Impacto económico de la variabilidad climática en la producción agropecuaria de la provincia de Chaco. *Revista de Investigación en Modelos Financieros*, 1, 42-61. [https://doi.org/10.56503/rimf/Vol.1\(2023\)p.42-61](https://doi.org/10.56503/rimf/Vol.1(2023)p.42-61)

- República Argentina - Ministerio de Agricultura, Junta Nacional del Algodón. (1936). *Censo Algodonero de la República Argentina Año 1935-36*.
- Rodríguez, G., & De Grande, P. (2024, junio 20). Cartografía de radios del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010 [Portal institucional]. *Indicadores del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas, 2010*. <https://mapa.poblaciones.org/>
- Rosati, G. (2012). Un acercamiento a la dinámica de los procesos de apropiación/expropiación. Diferenciación social y territorial en una estructura agraria periférica, Chaco (Argentina), 1988-2002. *Working Paper Series*. http://www.desigualdades.net/Working_Papers/Search-Working-Papers/Working-Paper-12-_Un-acercamiento-a-la-dinamica-de-los-procesos-de-apropiacion_expropiacion_/index.html
- SAGyP. (2023). *Stock bovino por departamento y estratificación. Series de stock bovino*". *Años 2007-2023*.
- Slutzky, D. (2011). Estructura social agraria y agroindustrial del nordeste de la argentina: Desde la incorporación a la economía nacional al actual subdesarrollo concentrador y excluyente. *Documentos del CIEA*, 8(4), 55-74.
- Soverna, S. (Ed.). (2021). *La Argentina agropecuaria vista desde las provincias: Un análisis de los resultados preliminares del CNA 2018 (1°)*. IADE. https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&opi=89978449&url=https://facaweb.uncoma.edu.ar/wp-content/uploads/2021/08/6_giberti.pdf&ved=2ahUKEwif9fT4xZiLAXupJUCHWtqJlkQFnoECDIQAQ&usg=AOvVaw2as1w3mLldU6J-gssmsJAC
- Taboada, B. (2021, noviembre 9). Fumigación e intoxicación masiva en Presidencia Roca. *Agencia Para la Libertad*. <https://agenciaparalalibertad.org/fumigacion-e-intoxicacion-masiva-en-presidencia-roca>
- Urturi, M. F., Meza, S., Massi, A. B., & Lorenzin, A. (2024). La frutihorticultura en el Chaco: Producción, circulación y flujos interprovinciales. *Territorios productivos. Debates y reflexiones en torno a la producción y el trabajo*, 2, 75-93.
- Zorzoli, F. (2016). Disputas territoriales en el centro-norte de la provincia del Chaco. *Cuadernos de Antropología*, 15, 9-26.

