

Censo Nacional Agropecuario 2018

Resultados preliminares

Tucumán



Informe Técnico, año 2020

Sector *Economía*

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO (CNA) 2018.
Resultados Preliminares

1 de julio de 2017 - 30 de junio de 2018

Dirección de Estadística de la Provincia (DEP)

Tucumán, Argentina

Publicación:

Tucumán, marzo de 2020

Publicaciones de la DEP Tucumán

Las publicaciones editadas por la Dirección de Estadística de la Provincia de Tucumán pueden ser consultadas en www.estadistica.tucuman.gov.ar y en el edificio ubicado en General Paz 159, (T4000BLC), San Miguel de Tucumán. El horario de atención al público es de 8:00 a 13:00.

También pueden solicitarse al teléfono (0381) - 4311800

Correo electrónico: dpe@rig.tucuman.gov.ar

Sitio web: www.estadistica.tucuman.gov.ar

ÍNDICE ANALÍTICO

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 2018 . . . 2

RESULTADOS PRELIMINARES – PROVINCIA
DE TUCUMAN

1. *Introducción*.....2

2. *Explotaciones y superficie agropecuarias*.3

a. *Perfil del productor*5

b. *Gestión de la EAP*.....8

c. *Vínculos de la EAP*..... 11

3. *Régimen de tenencia y uso de la tierra*... 13

4. *Agricultura* 16

5. *Ganadería*..... 17

6. *Infraestructura y maquinaria* 20

7. *Vivienda, población y mano de obra* 23

8. *Servicios agropecuarios*..... 25

Signos convencionales:

- * Dato provisorio
- e Dato estimado por extrapolación, proyección o imputación
- Cero absoluto
- . Dato no registrado
- ... Dato no disponible a la fecha de presentación
- /// Dato que no corresponde presentar
- s Dato confidencial por aplicación de las reglas del secreto estadístico

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO 2018

RESULTADOS PRELIMINARES – TUCUMÁN

1. Introducción

El sector agropecuario tiene una marcada importancia en nuestra provincia tanto históricamente como en la actualidad. Esta relevancia puede entenderse en términos económicos, territoriales y poblacionales.

Económicamente, la participación en el Producto Bruto Geográfico (PBG) de Tucumán de “Agricultura, ganadería, caza y silvicultura” representó 7,7% del total, en 2016. Participación similar a la que presenta esta actividad en el Producto Bruto Interno (PBI) a nivel país (7,1%).

Con relación al territorio, de acuerdo a los datos preliminares del Censo Nacional Agropecuario (CNA) 2018, el conjunto de las actividades agropecuarias y forestales se desarrollan en una superficie de 1.210.297 hectáreas, que representan 53,7% del territorio de la provincia.

En términos poblacionales, según datos del Censo Nacional de Población Hogares y Viviendas de 2010, alrededor de 50 mil personas mayores de 14 años se encuentran ocupadas en el sector agropecuario, lo que representa un 8,5% de la población ocupada de la provincia.

El Censo Nacional Agropecuario tiene como objetivo principal obtener datos actualizados que permitan dimensionar y caracterizar la totalidad de las actividades agropecuarias y forestales que se desarrollan en el territorio de la República Argentina¹.

En el presente informe, se analizan los resultados preliminares del CNA 2018 para Tucumán, realizando una comparación con los valores que se registraron para el total del país. Se brinda información referida al perfil de las explotaciones agropecuarias (EAP) y los productores; el uso del suelo, la producción agrícola y ganadera; la infraestructura y maquinaria de las EAP; la población residente en las EAP y su mano de obra; y los servicios agropecuarios.

¹ INDEC (2019). “Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares”. Buenos Aires: INDEC. Recuperado: https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/economia/cna2018_resultados_preliminares.pdf

2. Explotaciones y superficie agropecuarias

La unidad estadística del Censo Nacional Agropecuario 2018 es la **explotación agropecuaria (EAP)**. La EAP es la unidad de organización de la producción, con una superficie no menor de 500 m² y ubicada dentro de los límites de una misma provincia que, independientemente del número de parcelas (terrenos no contiguos) que la integren, reúne los siguientes atributos:

1. producir bienes agrícolas, pecuarios o forestales destinados al mercado;
2. tener una conducción única que ejerce la gestión de la EAP, recibe los beneficios y asume los riesgos de la actividad productiva, por lo tanto, tiene un único tipo jurídico;
3. utilizar en todas las parcelas que la integran algunos de los mismos medios de producción de uso durable y parte de la misma mano de obra permanente. En caso de que no cuente con medios de producción de uso durable ni mano de obra permanente, la EAP se define por las dos primeras condiciones.

Cabe aclarar que se incluyen las explotaciones que trabajan la tierra para el autoconsumo o la investigación, pero que producen habitualmente algún excedente para ser vendido o intercambiado en el mercado.²

Según datos preliminares del CNA 2018, el total de EAP en Tucumán asciende a 4.160, lo que representa una superficie total de 1.154.302,5 hectáreas (tabla 1). Así, la participación de la provincia sobre el total de la superficie de las EAP del país es del 0,7%, similar a la registrada en el CNA 2002.

En el transcurso de los últimos 20 años, la cantidad de EAP cayó tanto a nivel país como en la provincia. En el primer caso, el número de 421.221 EAP totales de Argentina registradas en el CNA 1988 pasó a 250.881 EAP en 2018, lo que representa una caída del orden de 40,4%. Por su parte, en Tucumán disminuyó 74,9%, es así que las EAP totales pasaron de 16.571 registradas en 1988 a 4.160 en 2018.

La superficie (en hectáreas) de las EAP también se redujo en el lapso considerado, con una disminución de 12,8% para el total del país y de 26,8% en Tucumán.

Se omite la comparación con los resultados del CNA 2008 ya que, por diversas razones, el operativo se desarrolló imperfectamente y dio como resultado una falla de cobertura territorial. De esta forma, no fue posible obtener resultados nacionales que permitieran su comparación con los datos obtenidos en los censos de 1988 y de 2002³.

² INDEC (2019). "Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares". Buenos Aires: INDEC. Recuperado: https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/cna2018_resultados_preliminares.pdf

³ INDEC (2018). "Censo Nacional Agropecuario 2018: Documento conceptual". Buenos Aires: INDEC. Recuperado: https://www.indec.gob.ar/ftp/cuadros/economia/documento_conceptual_cna_2018.pdf

Tabla 1 - Explotaciones agropecuarias (EAP) por tipo de delimitación y superficie total de las EAP con límites definidos. Tucumán y total del país. CNA 1988, 2002 y 2018

EAP	1988		2002		2018	
	Tucumán	Total del país	Tucumán	Total del país	Tucumán	Total del país
Total EAP	16.571	421.221	9.890	333.533	4.160	250.881
Con límites definidos	15.998	378.357	9.555	297.425	3.934	222.201
Mixtas	-	-	-	-	94	6.174
Sin límites definidos	573	42.864	335	36.108	132	22.506
Superficie total de las EAP (en ha)	1.564.377	177.437.398	1.137.117	174.808.564	1.144.662	154.723.492

Nota: según datos que surgen del CNA 2008, Tucumán registraba un total de 7.669 EAP y una superficie de 962.381,1 ha.

Los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto, no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

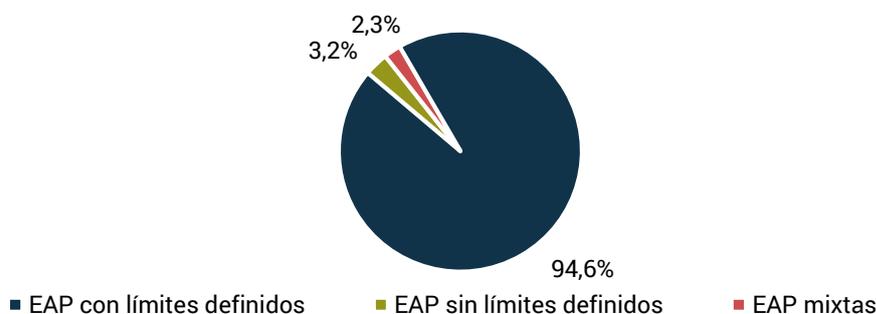
Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario (CNA) 1988, 2002 y 2018 (resultados preliminares).

Las explotaciones agropecuarias se clasifican en tres tipos: con límites definidos, sin límites definidos y mixtas. Las EAP con límites definidos son aquellas en las que se puede establecer la superficie total y cantidad de parcelas censales que la conforman. Las EAP sin límites definidos se integran en su totalidad por terrenos sin límites definidos. Finalmente, las EAP mixtas son aquellas explotaciones que están compuestas por una o más parcelas con límites definidos y una superficie sin delimitar en una o más unidades mayores.

De acuerdo a los datos del CNA 2018, la mayor parte (94,6%) de las explotaciones agropecuarias que se identificaron en Tucumán poseen límites definidos (ver gráfico 1). Solo 3,2% y 2,3% pueden clasificarse como EAP sin límites definidos y EAP mixtas, respectivamente.

Se registraron 3.934 EAP con límites definidos con 13.508 parcelas, 132 EAP sin límites definidos con 196 terrenos sin límites y 94 EAP mixtas con 211 parcelas y 140 terrenos sin límites definidos.

Gráfico 1 - Explotaciones agropecuarias por tipo de delimitación, en porcentaje. Tucumán. Al 31 de diciembre de 2017



Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

La tabla 2 presenta las EAP con límites definidos y mixtas y su superficie, en la provincia y el total del país, de acuerdo a su escala de extensión (en hectáreas). En Tucumán, 20,0% de las EAP tiene una extensión de hasta 5 ha y 45,1% de entre 5,1 y 50 ha. El 75,1% de las EAP de la provincia tiene una extensión inferior a las 100 ha y el 5,0% una superficie mayor a las 1.000 ha. Estas EAP ocupan, respectivamente, 5,9% y 70,5% de la superficie total de las explotaciones agropecuarias (con límites definidos y mixtos) registradas por el censo en la provincia.

Tabla 2 - Explotaciones agropecuarias con límites definidos y mixtas por escala de extensión, en unidades y hectáreas. Tucumán y total del país. Al 31 de diciembre de 2017

Escala de extensión por rangos en hectáreas	Tucumán				Total del país			
	EAP		Hectáreas		EAP		Hectáreas	
	Unidades	%	ha	%	Unidades	%	ha	%
Total	4.028	100,0%	1.154.302,5	100,0%	228.375	100,0%	7.423.932,1	100,0%
Hasta 5	807	20,0%	2.114,2	0,2%	31.393	13,7%	74.224,1	0,0%
5,1 - 10	498	12,4%	3.850,8	0,3%	15.276	6,7%	118.867,4	0,1%
10,1 - 25	762	18,9%	12.743,0	1,1%	28.420	12,4%	507.792,3	0,3%
25,1 - 50	555	13,8%	19.863,6	1,7%	24.365	10,7%	920.667,3	0,6%
50,1 - 100	404	10,0%	29.420,1	2,5%	25.303	11,1%	1.920.859,7	1,2%
100,1 - 200	315	7,8%	45.561,4	3,9%	25.842	11,3%	3.854.292,8	2,4%
200,1 - 500	307	7,6%	99.576,2	8,6%	32.014	14,0%	10.495.112,0	6,7%
500,1 - 1.000	179	4,4%	127.922,3	11,1%	18.655	8,2%	13.330.188,0	8,5%
1.000,1 - 1.500	53	1,3%	65.780,8	5,7%	8.030	3,5%	9.880.213,0	6,3%
1.500,1 - 2.000	39	1,0%	67.609,1	5,9%	4.207	1,8%	7.348.376,3	4,7%
2.000,1 - 2.500	25	0,6%	56.103,9	4,9%	3.233	1,4%	7.417.915,3	4,7%
2.500,1 - 5.000	41	1,0%	143.978,7	12,5%	5.959	2,6%	21.274.627,0	13,5%
5.000,1 - 7.500	16	0,4%	93.878,3	8,1%	2.032	0,9%	12.530.410,0	8,0%
7.500,1 - 10.000	9	0,2%	75.764,1	6,6%	1.173	0,5%	10.385.943,0	6,6%
10.000,1 - 20.000	12	0,3%	157.213,9	13,6%	1.610	0,7%	23.099.896,0	14,7%
20.000,1 y más	6	0,1%	152.922,2	13,2%	863	0,4%	34.264.548,0	21,8%

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

a. Perfil del productor

El 80,0% las EAP censadas en Tucumán responde a un **tipo jurídico del productor** persona humana, lo cual representa el 35,3% de la superficie de EAP en la provincia. En tanto que, a nivel país, el 84,5% responde a la forma de persona humana, que representa 54,8% de la superficie con parcelas del país.

Como puede observarse en la tabla 3, se relevaron 211.928 EAP con tipo jurídico persona humana en el total del país. Los productores tucumanos representan 1,57% del total nacional.

Tabla 3 - Explotaciones agropecuarias por tipo jurídico del productor, en unidades y hectáreas. Tucumán y total del país. Al 31 de diciembre de 2017

Tipo jurídico del productor	Tucumán		Total del país	
	EAP	Hectáreas	EAP	Hectáreas
Total	4.160	1.154.302,5	250.881	157.423.932,1
Personas humanas	3.326	407.892,9	211.928	86.319.989,5
Personas jurídicas	636	612.690	28.526	59.479.673
Asociación civil	6	1.632,0	247	341.367,3
Cooperadora	1	270,0	88	43.845,7
Cooperativa	11	5.464,2	258	143.254,8
Empresa del Estado	2	11,0	45	149.220,9
Fideicomiso	8	181,8	208	234.710,7
Fondo común de inversión	-	-	13	48.067,0
Fundación	1	0,8	44	124.322,0
Organismo público nacional, provincial y municipal	8	14.168,9	172	133.201,6
Sociedad anónima	224	358.164,8	13.050	38.019.315,8
Sociedad de hecho registrada	153	21.499,6	6.511	7.058.574,7
Sociedad de responsabilidad limitada	197	197.827,5	5.723	8.457.039,5
Sociedad en comandita por acciones	-	-	398	1.312.809,9
Sociedad en comandita simple	-	-	82	92.745,9
Unión transitoria (UTE)	-	-	17	16.881,5
Otros	25	13.469,5	1.670	3.304.315,5
Sociedad de hecho no registrada	24	10.039,9	5.318	6.744.059,7
Sin discriminar	174	123.679,8	5.109	4.880.210,1

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

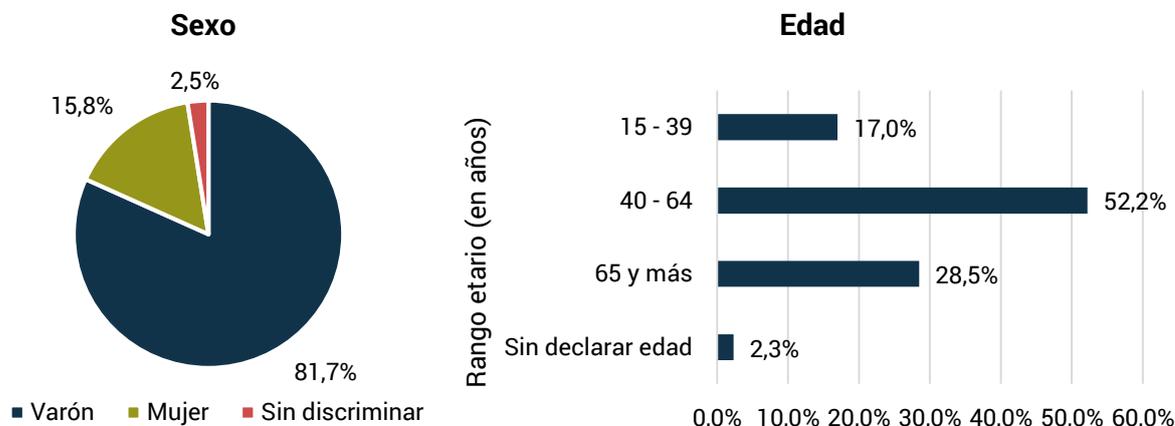
Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Las tablas 4 y 5 presentan los productores registrados por el censo a nivel provincial y total del país, según sexo y grupo de edad. El gráfico 2 muestra la composición por sexo y rango etario de los productores tucumanos.

De los 3.326 productores registrados por el censo en Tucumán, el 81,7% son varones. De esta manera, el sexo masculino representa una mayor proporción de los productores a nivel provincial que en el total del país, donde alcanza el 77,8% del total. En Argentina, 20,5% de los productores son mujeres.

En Tucumán, 17,0% de los productores tiene menos de 40 años, y 52,2% tiene entre 40 y 64 años. Proporciones similares se registran a nivel país.

Gráfico 2 - Explotaciones agropecuarias con tipo jurídico personas humanas por sexo y edad del productor, en porcentaje. Tucumán. Al 31 de diciembre de 2017



Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Tabla 4 - Explotaciones agropecuarias con tipo jurídico personas humanas por sexo del productor, en unidades. Tucumán y total del país. Al 31 de diciembre de 2017

Sexo del productor/a agropecuario	Tucumán	Total del país
Total	3.326	211.928
Varón	2.719	164.850
Mujer	524	43.399
Sin discriminar	83	3.679

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

Fuente: Elaboración propia en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Tabla 5 - Explotaciones agropecuarias con tipo jurídico personas humanas por rango etario del productor, en unidades y porcentaje. Tucumán y total del país. Al 31 de diciembre de 2017

Rango etario en años	Tucumán		Total del país	
	Unidades	%	Unidades	%
Total	3.326	100,0%	211.928	100,0%
15 - 39	565	17,0%	32.939	15,5%
40 - 64	1.736	52,2%	114.912	54,2%
65 y más	947	28,5%	61.102	28,8%
Sin declarar edad	78	2,3%	2.975	1,4%

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

Fuente: Elaboración propia en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

La amplia mayoría de los productores de Tucumán sabe leer y escribir: 91,7%. De los productores tucumanos registrados por el censo, 46,7% cuenta con nivel primario, 26,7% secundario y 18,4% nivel de estudios superiores (terciario o universitario). En este último grupo, la proporción registrada en la provincia es levemente superior al 16,1% registrado a nivel país (ver tabla 6).

Tabla 6 - Explotaciones agropecuarias con tipo jurídico personas humanas por nivel educativo del productor, en unidades y porcentaje. Tucumán y total del país. Al 31 de diciembre de 2017

Nivel educativo	Tucumán		Total del país	
	Unidades	%	Unidades	%
Total (1)	3.326	100,0%	211.928	100,0%
Primario	1.554	46,7%	108.489	51,2%
Secundario	889	26,7%	55.764	26,3%
Terciario	195	5,9%	13.370	6,3%
Universitario	417	12,5%	20.755	9,8%
Sin discriminar	271	8,1%	13.550	6,4%
¿Sabe leer y escribir?				
Si	3.051	91,7%	198.765	93,8%
No	261	7,8%	12.630	6,0%
Sin discriminar	14	0,4%	533	0,3%
¿La orientación del nivel alcanzado es agropecuaria?				
Si	300	9,0%	16.690	7,9%
No	3.012	90,6%	194.705	91,9%
Sin discriminar	14	0,4%	533	0,3%

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

(1) Incluye nivel educativo completo e incompleto.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

b. Gestión de la EAP

De acuerdo a los datos presentados en la tabla 7, el 50,3% de las EAP tucumanas censadas cuenta con algún tipo de **gestión técnico-administrativa**. A nivel país dicha proporción asciende a 58,7%. Del total de las EAP censadas en Tucumán, el 24,2% utiliza banco u otras entidades financieras. Dicha proporción a nivel país es 39,0%. En tanto que 30,1% de las EAP tucumanas utiliza computadora y 30,1% usa internet.

Tabla 7 - Explotaciones agropecuarias por gestión técnico-administrativa, en unidades. Tucumán y total del país. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Tipo de gestión técnico-administrativa	Tucumán	Total del país
Total de EAP con alguna gestión técnico-administrativa (¹)	2.093	147.194
Registros de producción	1.680	110.218
Registros contables	1.552	110.967
Cálculos económicos	1.328	84.142
Utiliza bancos u otras entidades financieras	1.006	97.763
Utiliza computadora	1.252	86.183
Utiliza internet	1.252	86.621

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

(¹) El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP puede tener más de un tipo de gestión técnico-administrativa.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Como puede determinarse a partir de la tabla 8, 11,2% del total de las EAP censadas en Tucumán contrató algún tipo de **seguro** y 1,8% utilizó **mercados de futuros y opciones**. A nivel país, dichas proporciones ascienden a 21,8% y 5,0%, respectivamente.

De las EAP tucumanas que contrataron seguros 49,1% se aseguró contra riesgos de trabajo y 47,0% contra granizo. En el total del país estas proporciones son 51,1% y 64,6%, respectivamente.

Tabla 8 - Explotaciones agropecuarias por manejo de riesgo agropecuario, en unidades. Tucumán y total del país. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Manejo del riesgo agropecuario	Tucumán	Total del país
Total de EAP que contrataron seguros (¹)	464	54.807
Granizo	218	35.404
Multirriesgo	39	6.021
Forestales	3	454
Riesgo de trabajo	228	27.999
Otros	59	7.861
EAP que utilizaron mercados de futuros y opciones	74	12.452

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

(¹) El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP puede contratar más de un tipo de seguro.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Algunas explotaciones agropecuarias reciben **asesoramiento técnico** externo para mejorar su actividad productiva. Las EAP que recibieron este tipo de asesoramiento, de acuerdo al prestador, pueden observarse en la tabla 9.

El 28,9% de las EAP tucumanas recibió algún tipo de asesoramiento técnico. De ellas 47,8% manifestó que el mismo proviene de profesionales particulares, 39,8% de organismos nacionales y 38,5% de organismos provinciales. Se destaca la participación de dichos organismos en la provincia, la cual más que duplica y triplica, respectivamente, dichas participaciones a nivel país.

Tabla 9 - Explotaciones agropecuarias con asesoramiento técnico externo y tipo de prestador, en unidades y porcentaje. Tucumán y total del país. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Asesoramiento técnico externo	Tucumán		Total del país	
	Unidades	%	Unidades	%
EAP que recibieron algún asesoramiento técnico (1)	1.204	100,0%	87.550	100,0%
Profesionales particulares	575	47,8%	58.043	66,3%
Organismos nacionales	479	39,8%	14.180	16,2%
Organismos provinciales	464	38,5%	11.151	12,7%
Cooperativas	199	16,5%	18.245	20,8%
Empresas proveedoras de servicios agropecuarios	171	14,2%	17.929	20,5%
Empresas agroindustriales	98	8,1%	4.591	5,2%
Organizaciones no gubernamentales (ONG)	51	4,2%	2.118	2,4%
Otros	72	6,0%	2.864	3,3%

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

(1) El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP puede recibir más de un asesoramiento técnico.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

La tabla 10 muestra la cantidad de EAP que experimentaron algún hecho de inseguridad. En la provincia, 20,1% de las EAP declaró que experimentó **hechos de inseguridad**. A nivel país dicha proporción es 17,0%.

Tabla 10 - Explotaciones agropecuarias que declaran haber experimentado hechos de inseguridad, en unidades. Tucumán y total del país. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

EAP	Tucumán	Total del país
Total EAP	4.160	250.881
EAP que experimentaron hechos de inseguridad	838	42.582

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

c. Vínculos de la EAP

Las explotaciones agropecuarias pueden asociarse en entidades cooperativas, gremiales o técnicas (ver tabla 11). El 20,1% de las EAP tucumanas presenta algún tipo de **asociativismo**. El de cooperativas predomina tanto en la provincia (72,7% de las EAP asociadas a algún tipo de entidad) como en el país (66,1% de las EAP que decidieron asociarse).

Tabla 11 - Explotaciones agropecuarias con asociativismo por tipo de entidad, en unidades. Tucumán y total del país. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Entidad	Tucumán	Total del país
EAP con algún tipo de asociativismo (¹)	836	53.083
Cooperativas	608	35.079
Gremiales	272	20.608
Técnicas	86	4.342

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

(¹) El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP puede estar asociado a más de un tipo de entidad.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

En la tabla 12 se muestran las **modalidades de integración contractual** que adoptan las EAP. En Tucumán, el 8,5% de las EAP cuenta con modalidad de integración contractual de tipo industrial. Mientras que, a nivel país, dicha proporción asciende a 3,9%.

Tabla 12 - Explotaciones agropecuarias con algún tipo de modalidad de integración contractual, en unidades. Tucumán y total del país. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Modalidad de integración contractual	Tucumán	Total del país
Integración a un pool (¹)	16	853
Agrícola	12	669
Ganadero	4	206
Integración a la industria (¹)	353	9.707
Actividad agroindustria	319	7.989
Otras actividades	34	1.718
Integración a un grupo económico	75	2.677

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

(¹) El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP puede estar integrado a más de una modalidad.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Tanto a nivel país como en la provincia, algunas EAP utilizaron **programas públicos**, ya sea participando en un programa oficial o recibiendo subsidios (ver tabla 13).

El 8,0% de las EAP tucumanas participó en algún programa oficial y el 3,5% recibió algún tipo de subsidios. A nivel país la participación es menor en programas públicos (5,0%) y mayor en subsidios (4,4%).

Tabla 13 - Explotaciones agropecuarias que utilizaron programas públicos, en unidades. Tucumán y total del país. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Utilización de programas públicos	Tucumán	Total del país
EAP que participó de algún programa oficial (¹)	331	12.448
Nacional	261	7.310
Provincial o municipal	119	7.139
EAP que recibieron algún subsidio	147	10.998

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

(¹) El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP puede participar en más de un programa público.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Una tendencia creciente, tanto en Argentina como en otros países, es el **turismo rural**. Tucumán se encuentra entre las 10 provincias argentinas con mayor participación del turismo rural en sus explotaciones agropecuarias. De las 4.160 EAP censadas en Tucumán, 32 (0,8%) desarrollan actividades de turismo rural (ver tabla 14). Estas representan 2,2% de las EAP del país que realizan estas actividades. De las EAP tucumanas con turismo rural 68,8% despliega recreación y turismo rural con participación en tareas del campo y 34,4% ofrece hospedaje (un total de 122 plazas).

Tabla 14 - Explotaciones agropecuarias con turismo rural por tipo de actividad, según provincia, en unidades y plazas. Del 1 de Julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Tipo de actividad	Tucumán	Total del país
Total de EAP con turismo rural (¹)	32	1.449
Caza	s	95
Pesca	3	168
Recreación y turismo rural		
Con participación en tareas de campo	22	589
Sin participación en tareas de campo	11	551
Gastronómico	14	548
Hospedaje		
EAP	11	505
Plazas	122	7.267
Otras	6	281

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

(¹) El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP puede tener más de un tipo de actividad de turismo rural.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Los diversos tipos de **prácticas culturales** que pueden realizar las EAP se muestran en la tabla 15. Las más ejercidas son: respetar los tiempos de carencia (20,6%), manejo de envases vacíos de agroquímicos (14,9%), análisis de suelos (12,6%) y monitoreo de plagas (10,5%). Mientras que rotación de cultivos, una de las más empleadas a nivel país, solo se practica en 7,2% de las EAP de la provincia.

Tabla 15 - Explotaciones agropecuarias por diversos tipos de prácticas culturales, en unidades. Tucumán y total del país. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Tipo de prácticas culturales	Tucumán	Total del país
Análisis de suelos	526	24.854
Análisis de semillas	331	29.061
Agricultura de precisión	104	9.478
Rotación de cultivos	301	45.637
Rotación agrícola ganadera	31	21.516
Cultivos en curvas de nivel	211	5.161
Bordos en curvas de nivel	132	2.245
Cultivo en terrazas	25	1.882
Nivelación y sistematización del terreno	275	6.247
Nivelación láser	24	2.051
Monitoreo de plagas	436	42.607
Control biológico de plagas	120	11.029
Manejo integrado de plagas	277	24.044
Uso de enmiendas	156	7.398
Manejo de envases vacíos de agroquímicos	621	35.484
Respetar los tiempos de carencia	858	51.558
Envío a reciclado de material no degradable	245	20.146

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

3. Régimen de tenencia y uso de la tierra

Otras cuestiones relevantes al momento de analizar las características de las explotaciones agropecuarias son el régimen de posesión y tenencia de la tierra y el uso del suelo.

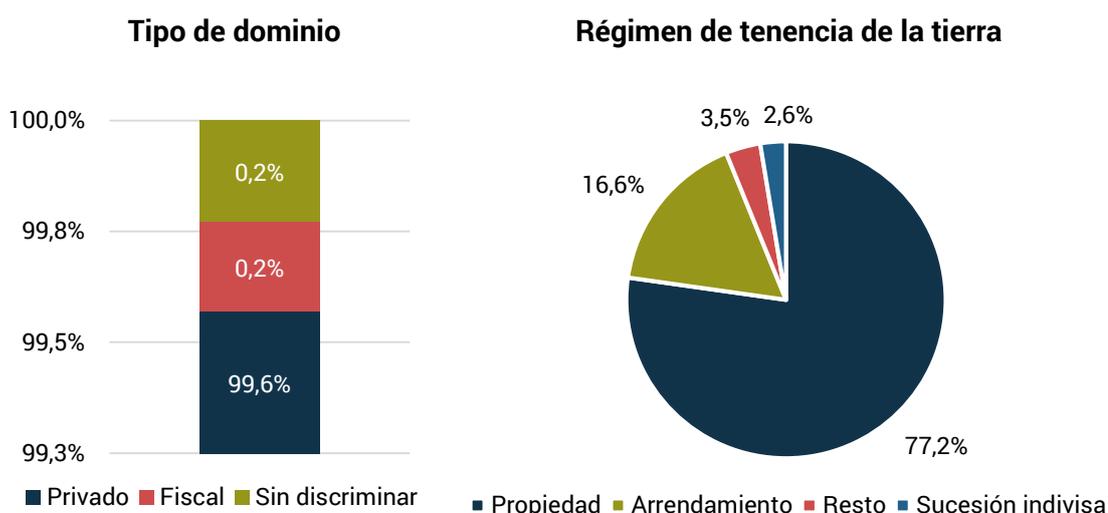
La relación jurídica que adoptan el productor y la tierra puede clasificarse por tipo de dominio, privado o fiscal, y según el régimen de tenencia de la tierra: arrendamiento, aparcería, comodato, concesión, contrato accidental, ocupación con permiso, ocupación de hecho, propiedad, sucesión indivisa, usufructo y otros regímenes.

La tabla 16 refleja esta información, indicando la superficie de las EAP de acuerdo al tipo de dominio y régimen de tenencia adoptado. El gráfico 3, expresa esa superficie como porcentaje de la superficie censada de la provincia.

Respecto al **tipo de dominio** de la tierra se observa que el 99,6% de la superficie de las parcelas son privadas en Tucumán; solo el 0,2% son de dominio fiscal. A nivel país estas proporciones son 95,0% y 3,7%, respectivamente.

Mientras que el **régimen de tenencia** que presenta una mayor participación porcentual es el de propiedad privada, que registra el 77,2% de la superficie censada. Le sigue en porcentaje el régimen de arrendamiento con una participación de 16,6% en la superficie de parcelas.

Gráfico 3 - Superficie de las parcelas por tipo de dominio y régimen de tenencia de la tierra, en porcentaje. Tucumán. Al 31 de diciembre de 2017



Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Tabla 16 - Superficie de las parcelas por tipo de dominio y régimen de tenencia de la tierra, en hectáreas. Tucumán y total del país. Al 31 de diciembre de 2017

Tipo de dominio y régimen de tenencia de la tierra	Tucumán	Total del país
Total	1.154.302,5	157.423.932,1
Privado		
Propiedad	891.646,4	107.850.287,0
Sucesión indivisa	29.868,5	5.375.148,4
Arrendamiento	192.070,9	29.115.888,3
Aparcería	4.751,6	1.224.953,1
Ocupación con permiso	2.423,2	1.702.697,0
Comodato	2.284,5	779.516,2
Ocupación de hecho	817,9	730.911,9
Concesión	257,4	318.332,0
Contrato accidental	329,4	367.171,6
Usufructo	4.629,9	766.956,0
Otros	20.251,9	1.329.526,8

(continúa)

Tabla 16 - (conclusión)

Tipo de dominio y régimen de tenencia de la tierra	Tucumán	Total del país
Fiscal		
Arrendamiento	21,0	175.420,1
Aparcería	66,0	10.922,7
Ocupación con permiso	43,6	3.101.931,1
Comodato	270,0	38.120,1
Ocupación de hecho	62,8	1.739.673,6
Concesión	1.023,0	134.012,3
Contrato accidental	-	3.867,4
Usufructo	292,0	229.626,8
Otros	552,8	363.866,0
Sin discriminar	2.639,9	2.065.103,5

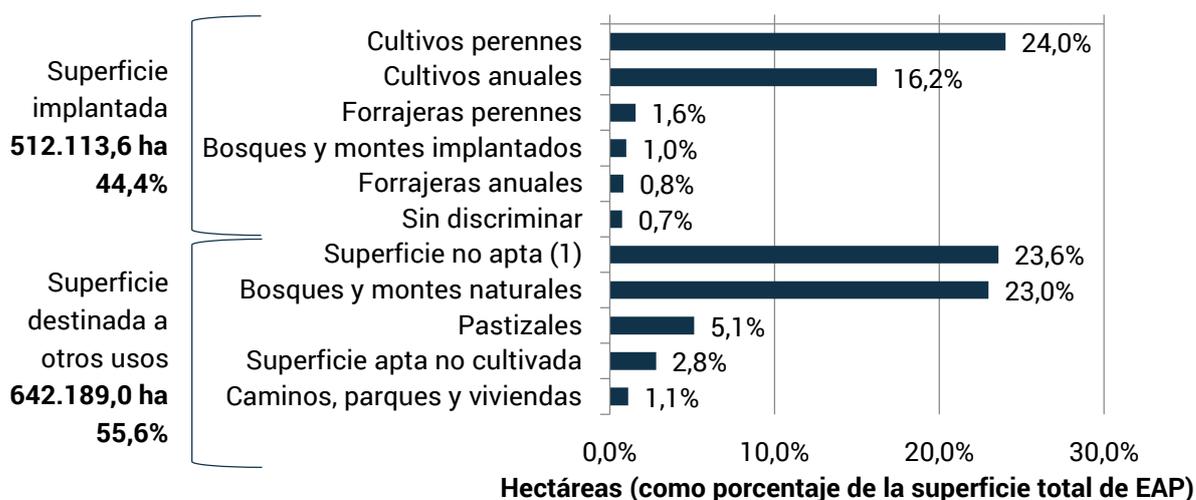
Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

La tabla 17 presenta las hectáreas dedicadas a cada uso de la tierra en la provincia y el país. En Tucumán, el 44,4% de la superficie censada se encuentra **implantada** y el 55,6% destinada a otros usos (gráfico 4). El 54,1% de la superficie implantada se utilizó para cultivos perennes y 36,5% para cultivos anuales. A diferencia de lo que ocurre a nivel país, donde los cultivos anuales representan 69,0% de la superficie implantada.

Se destaca que el 23,0% de la superficie censada de la provincia está representada por bosques y montes naturales, en tanto que 1,0% corresponde a bosques y montes implantados.

Gráfico 4 - Superficie de las parcelas por tipo de uso de la tierra, en porcentaje. Tucumán. Del 1 de Julio de 2017 al 30 de junio de 2018



(1) Incluye superficie sin discriminar.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Tabla 17 - Superficie de las parcelas por tipo de uso de la tierra, en hectáreas. Tucumán y total del país. Del 1 de Julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Tipo de uso de la tierra	Tucumán	Total del país
Total	1.154.302,5	157.423.932,1
Superficie implantada	512.113,6	33.182.640,0
Cultivos anuales	187.144,2	22.880.657,0
Cultivos perennes	277.194,6	1.068.331,1
Forrajeras anuales	9.506,2	3.743.487,1
Forrajeras perennes	18.022,4	3.660.711,9
Bosques y montes implantados	11.670,3	1.203.674,0
Sin discriminar	8.575,9	625.778,9
Superficie destinada a otros usos	642.189,0	124.241.291,7
Pastizales	59.121,0	71.019.774,0
Bosques y montes naturales	265.327,0	30.359.404,0
Superficie apta no cultivada	32.455,0	3.275.887,0
Superficie no apta ⁽¹⁾	272.234,8	16.517.332,0
Caminos, parques y viviendas	13.051,2	3.068.894,7

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

(¹) Incluye superficie sin discriminar.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

4. Agricultura

La superficie implantada en **primera ocupación** corresponde a los cultivos que ocuparon el primer lugar en la rotación. Mientras que la superficie implantada en **segunda ocupación** es la ocupada por los cultivos que se sembraron en la misma superficie que anteriormente ocupó un cultivo de primera ocupación, dentro de la misma campaña agrícola⁴.

En la tabla 18 se presenta la superficie implantada en las EAP de acuerdo al período de ocupación y grupo de cultivos.

La superficie implantada en Tucumán se constituyó por 512.113,6 hectáreas en primera ocupación (89,9%) y 57.530,5 hectáreas en segunda ocupación (10,1%).

El grupo de cultivos de mayor extensión en la provincia es el de industriales (caña de azúcar, tabaco y bambú), que representa un 40,6% de la superficie implantada. Le siguen en importancia las oleaginosas (20,1%) y los cereales (18,8%).

⁴ INDEC (2019). "Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares". Buenos Aires: INDEC. Recuperado: https://www.indec.gov.ar/ftp/cuadros/economia/cna2018_resultados_preliminares.pdf

Tabla 18 - Superficie implantada en las explotaciones agropecuarias por grupo de cultivos, según período de ocupación, en hectáreas. Tucumán y total del país. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Grupo de cultivos	Tucumán			Total del país		
	Total	Primera ocupación	Segunda ocupación	Total	Primera ocupación	Segunda ocupación
Total	569.644,1	512.113,6	57.530,5	37.411.992,9	33.182.639,9	4.229.352,9
Cereales	107.192,1	88.157,9	19.034,2	11.387.352,3	10.572.517,2	814.835,1
Oleaginosas	114.660,2	83.813,1	30.847,1	14.391.624,7	11.644.356,9	2.747.267,8
Cultivos industriales	231.300,8	227.344,5	3.956,3	893.696,8	876.088,7	17.608,1
Legumbres	12.619,5	12.389,5	230,0	363.441,0	343.806,8	19.634,2
Forrajeras						
Anuales	12.141,6	9.506,2	2.635,5	4.124.703,7	3.743.487,1	381.216,6
Perennes	18.351,8	18.022,4	329,4	3.814.256,4	3.660.711,9	153.544,5
Hortalizas	6.467,2	6.373,6	93,6	134.993,1	131.016,4	3.976,7
Flores de corte	251,8	251,8	-	814,8	806,8	8,0
Aromáticas, medicinales y condimentarias	0,2	0,2	-	7.067,5	6.963,0	104,4
Frutales	52.962,6	52.564,5	398,1	514.700,8	509.846,9	4.853,9
Bosques y montes implantados	11.676,3	11.670,3	6,0	1.230.245,7	1.203.674,0	26.571,7
Viveros	69,4	69,4	-	2.372,4	2.371,4	1,0
Sin discriminar	1.950,6	1.950,4	0,3	546.723,7	486.992,7	59.731,0

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

5. Ganadería

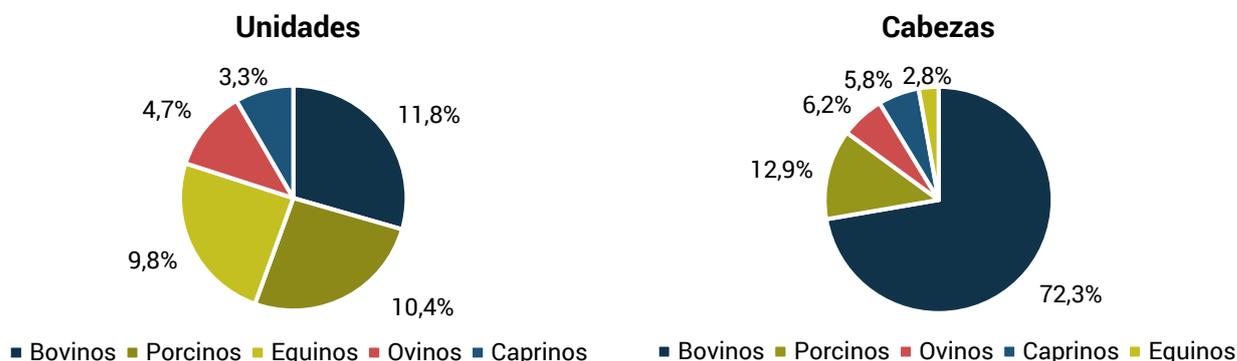
Otra actividad que puede tener lugar en las EAP es la ganadería. Las existencias de ganado pueden pertenecer a las especies bovina, ovina, caprina, porcina o equina.

El gráfico 5 resume la composición por especie de las EAP que poseen existencias ganaderas y del total de cabezas de ganado en Tucumán. Las EAP que poseen existencias ganaderas así como el total de cabezas, de acuerdo al tipo de delimitación de la explotación pueden observarse en la tabla 19.

De las EAP censadas en la provincia 11,8% tiene existencias ganaderas pertenecientes a la especie bovina, 10,4% a la especie porcina, 9,8% a la especie equina, 4,7% a la especie ovina y 3,3% a la especie caprina.

Las existencias porcinas de la provincia representan 0,5% del total del país. Mientras que las equinas constituyen 0,4%, las caprinas 0,3% y las bovinas 0,2%.

Gráfico 5 - Explotaciones agropecuarias con ganado por especie, unidades y cabezas en porcentaje. Tucumán y total del país. Al 30 de junio de 2018



Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Tabla 19 - Explotaciones agropecuarias por tipo de delimitación con ganado por especie, en unidades y cabezas. Tucumán y total del país. Al 30 de junio de 2018

Tipo de especie	Tucumán		Total del país	
	EAP	Cabezas	EAP	Cabezas
Bovinos	491	92.305	130.803	40.411.905
EAP con límites definidos	333	87.270	113.777	39.209.155
EAP mixtas	97	3.137	12.960	691.964
EAP sin límites definidos	61	1.898	4.066	510.786
Ovinos	194	7.939	39.705	8.625.383
EAP con límites definidos	129	4.398	31.261	8.010.147
EAP mixtas	31	2.277	6.494	464.902
EAP sin límites definidos	34	1.264	1.950	150.334
Caprinos	139	7.462	31.896	2.573.681
EAP con límites definidos	95	5.269	18.532	1.164.428
EAP mixtas	15	662	11.241	1.194.010
EAP sin límites definidos	29	1.531	2.123	215.243
Porcinos	433	16.420	39.086	3.601.236
EAP con límites definidos	393	16.102	32.887	3.462.788
EAP mixtas	14	88	5.010	106.629
EAP sin límites definidos	26	230	1.189	31.819
Equinos	408	3.599	78.574	908.288
EAP con límites definidos	268	2.219	65.505	768.180
EAP mixtas	87	829	10.144	110.761
EAP sin límites definidos	53	551	2.925	29.347

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

Cantidad de explotaciones agropecuarias con existencias ganaderas mayor a cero en la fecha de referencia.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Tabla 20 - Existencias bovinas por composición del rodeo, en cabezas. Tucumán y total del país. Al 30 de junio de 2018

Composición del rodeo bovino	Tucumán	Total del país
Total	92.305	40.411.905
Terneras de menos de 1 año	11.558	5.460.607
Terneros de menos de 1 año	12.185	5.378.499
Vaquillonas		
entre 1-2 años	9.401	4.230.608
de más de 2 años	5.924	1.900.823
Vacas	23.205	16.657.140
Novillitos entre 1-2 años	8.227	2.961.841
Novillos de más de 2 años	4.625	1.494.513
Toritos entre 1-2 años	4.938	379.625
Toros de más de 2 años	1.463	719.055
Bueyes y torunos	69	24.940
Sin discriminar	10.710	1.204.254

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Tabla 21 - Existencias bovinas por orientación productiva, en cabezas y en porcentaje. Tucumán y total del país. Al 30 de junio de 2018

Composición del rodeo bovino	Tucumán		Total del país	
	Cabezas	%	Cabezas	%
Total	92.305	100,0%	40.411.905	100,0%
Ciclo completo	34.661	37,6%	15.636.319	38,7%
Cría	13.986	15,2%	15.575.228	38,5%
Recría	11.920	12,9%	1.586.566	3,9%
Invernada	13.894	15,1%	3.122.106	7,7%
Tambo	7.126	7,7%	2.536.727	6,3%
Cabaña	3.039	3,3%	442.223	1,1%
Trabajo	-	0,0%	1.163	0,0%
No especializada	7.679	8,3%	1.511.573	3,7%

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

La tabla 22 clasifica a las EAP con manejo de ganado ovino (tenga o no existencias en la fecha de referencia) según la orientación productiva desarrollada. En Tucumán se registraron 195 EAP con manejo de ganado ovino (4,7% de las explotaciones de la provincia). De las cuales, 62,1% cría dichos animales para consumo propio y 35,9% con propósito de comercialización; destacándose la producción de carne (35,9%), seguida por la de lana (5,6%).

Tabla 22 - Explotaciones agropecuarias por orientaciones productivas desarrolladas con ganado ovino, en unidades. Tucumán y total del país. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Orientación productiva	Tucumán	Total del país
Total	195	39.814
Cría especializada para comercialización ⁽¹⁾	70	11.714
Carne	70	9.935
Lana	11	7.520
Tambo	-	95
Cabaña	-	253
Cría para consumo en la EAP	121	27.902
Sin discriminar	4	198

Nota: incluye explotaciones agropecuarias con manejo de ganado ovino, tenga o no existencias en la fecha de referencia. Los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

⁽¹⁾ El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP puede tener más de un tipo de cría especializada para comercialización.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Tabla 23 - Explotaciones agropecuarias con apicultura y cantidad de colmenas, en unidades. Tucumán y total país. Al 30 de junio de 2018

	Tucumán	Total del país
EAP ⁽¹⁾	46	4.789
Con colmenas propias	44	2.703
Con colmenas de terceros	9	2.243
Colmenas	6.660	442.040
Propias	6.353	247.560
De terceros	307	194.480

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

⁽¹⁾ El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP puede tener colmenas propias y de terceros.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

6. Infraestructura y maquinaria

La constante complejización de las tecnologías productivas fundamenta el análisis de los bienes de capital fijo de las EAP: el tipo y la cantidad de maquinaria agrícola, equipos, vehículos e instalaciones.

De acuerdo a la tabla 24, el 11,5% de las EAP de la provincia cuenta con algún **sistema de riego**. El sistema de riego predominante es el gravitacional (52,7%). En tanto que el 22,0% cuenta con riego por goteo y el 13,8% con riego por aspersión.

Tabla 24 - Explotaciones agropecuarias que riegan y superficie efectivamente regada por sistema, en unidades y hectáreas. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Sistema de riego	Tucumán		Total del país	
	EAP	Hectáreas	EAP	Hectáreas
Total (¹)	478	37.824,2	36.296	1.391.074,0
Gravitacional	252	8.637,9	28.945	685.586,1
Aspersión	66	10.729,8	1.126	250.171,7
Localizado				
Goteo	105	13.253,5	4.379	184.030,8
Microaspersión	3	300,5	92	5.543,8
Otros	47	3.133,9	1.320	40.887,2
Sin discriminación	32	1.768,6	3.423	224.854,5

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

(¹) El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP puede tener más de un sistema de riego.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

El 47,5% de las EAP de la provincia utiliza alguna **fuerza de energía**. A nivel país dicha proporción se eleva al 64,8%. De las EAP con fuerza de energía en Tucumán 95,3% la obtiene a través de una conexión de red de electrificación rural, 4,4% mediante paneles solares y 7,4% cuenta con grupo electrógeno (tabla 25).

Tabla 25 - Explotaciones agropecuarias por fuerza de energía, en unidades. Tucumán y total del país. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Fuentes de energía	Tucumán	Total del país
Total de EAP con alguna fuerza de energía (¹)	1.978	162.650
Conexión a red de electrificación rural	1.885	135.454
Grupo electrógeno	147	32.221
Tractousina	22	3.154
Aerogenerador	2	1.286
Generador hidráulico	2	440
Paneles solares	87	25.850
Otras	22	2.144

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

(¹) El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP puede tener más de una fuerza de energía.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Las tablas 26 y 27 muestran el total de tractores y cosechadoras, respectivamente, así como el total de EAP que cuentan con ellos.

El 46,1% de las EAP de la provincia cuenta con tractor. El parque de tractores es de 4.114 unidades, de los cuales 11,1% tiene menos de 4 años de antigüedad, mientras que 66,8% tiene más de 15 años de antigüedad.

Tabla 26 - Tractores por antigüedad, en unidades. Tucumán y total del país. Al 30 de junio de 2018

Antigüedad en años	Tucumán	Total del país
EAP con tractores	1.918	97.257
Tractores	4.114	200.069
Hasta 4	458	16.237
5 - 9	379	15.633
10 - 14	396	18.803
15 y más	2.747	142.319
Sin discriminar	134	7.077

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

El 6,4% de las EAP de Tucumán cuenta con cosechadora. Del parque de automotor de 267 cosechadoras, 21,3% tiene una antigüedad menor a 4 años, mientras que el 24,9% tiene más de 15 años de antigüedad.

Tabla 27 - Cosechadoras por antigüedad, en unidades. Tucumán y total del país. Al 30 de junio de 2018

Antigüedad en años	Tucumán	Total del país
EAP con cosechadoras	267	18.417
Cosechadoras	417	23.475
Hasta 4	89	2.883
5 - 9	98	3.536
10 - 14	103	5.650
15 y más	104	10.515
Sin discriminar	23	891

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Se detectaron 461 sembradoras y plantadoras en Tucumán que pertenecen a 279 explotaciones agropecuarias (tabla 28). De modo que el 6,7% de las EAP de la provincia poseen sembradoras, proporción menor a la que se registró a nivel país (7,3%).

Entre las sembradoras, se destaca la utilización de las directas (46,6%) y las convencionales (34,7%).

Tabla 28 - Sembradoras y plantadoras por tipo, en unidades. Tucumán y total del país. Al 30 de junio de 2018

Tipo de sembradoras	Tucumán	Total del país
EAP con sembradoras	279	47.190
Sembradoras y plantadoras	461	74.956
Convencional	160	22.594
Algodón	2	420
Forrajeras	2	1.175
Granos finos	27	11.564
Granos gruesos	102	8.458
Hortícolas	27	977
Directa	215	39.568
Algodón	-	137
Forrajeras	1	237
Granos finos	36	16.000
Granos gruesos	173	23.004
Hortícolas	5	190
Manual	12	7.620
Taca-taca	5	7.014
Otras	7	606
Plantadora	59	3.528
Ajo	-	32
Forestales	-	19
Hortalizas	9	278
Papa	23	211
Tabaco	2	2.861
Otras	25	127
Sin discriminar	15	1.646

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

7. Vivienda, población y mano de obra

El CNA suministra datos sobre las viviendas existentes dentro de las EAP así como la población residente en las explotaciones, cantidad de hogares y trabajadores permanentes y transitorios.

La tabla 29 muestra el total de viviendas relevadas según el tipo de terreno y de acuerdo a si están o no habitadas. En Tucumán se relevaron 4.393 viviendas en las EAP de las cuales 3.868 (88,0%) están habitadas. El 97,3% de las viviendas se encuentran situadas en parcelas y 2,7% en terrenos sin límites definidos.

Tabla 29 - Viviendas habitadas o deshabitadas por tipo de terreno, en unidades. Tucumán y total del país. Al 31 de diciembre de 2017

Tipo de terreno	Tucumán	Total del país
Total viviendas	4.393	332.721
En parcelas	4.273	307.956
Viviendas habitadas	3.775	235.360
Viviendas deshabitadas	498	72.596
En terrenos sin límites definidos	120	24.765
Viviendas habitadas	93	22.168
Viviendas deshabitadas	27	2.597

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Se identificaron 2.158 EAP con personas residentes en Tucumán (ver tabla 30). De ellas 92,0% corresponde al tipo jurídico personas humanas y sociedades de hecho no registradas. Asimismo, sobre un total de 10.940 personas pertenecientes a dichas EAP 55,1% son familiares del productor de los cuales, a su vez, 59,9% trabajan en las explotaciones.

Tabla 30 - Personas residentes por tipo jurídico, relación con el productor y trabajo en la explotación agropecuaria, en unidades. Tucumán y total del país. Al 30 de junio de 2018

Tipo jurídico	Tucumán		Total del país	
	EAP	Personas	EAP	Personas
Total	2.158	10.940	162.758	732.986
Personas humanas y sociedades de hecho no registradas (1)	1.986	9.071	145.197	608.037
Productores o socios	1.709	1.760	115.678	117.255
Familiares que trabajan	1.011	3.155	83.567	272.496
Familiares que no Trabajan	678	2.874	34.991	107.147
No Familiares que trabajan	171	596	22.834	58.975
No familiares que no trabajan	127	686	14.220	52.164
Otros tipos jurídicos (2)	172	1.869	17.561	124.949
Trabajadores	156	604	16.085	76.411
Residentes no trabajadores	80	1.265	8.912	48.538

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

(1) El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP puede tener residentes con más de una relación con el productor.

(2) El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP puede tener trabajadores y residentes no trabajadores.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Tabla 31 - Personas residentes en las explotaciones agropecuarias por sexo y edad, según su relación con el productor. Tucumán y total del país. Al 30 de junio de 2018

Rango etario en años	Total	Productores o socios	Familiares del productor o socio	Trabajadores no familiares	Otros residentes
Tucumán	10.940	1.760	6.029	1.200	1.951
Mujeres	4.007	314	2.844	104	745
Hasta 14	655	-	426	8	221
15-39	1.347	61	939	60	287
40-64	1.245	143	911	31	160
65 y más	760	110	568	5	77
Varones	6.926	1.439	3.185	1.096	1.206
Hasta 14	667	-	417	28	222
15-39	2.188	219	1.247	440	282
40-64	2.779	748	998	574	459
65 y más	1.292	472	523	54	243
Sin discriminar sexo y edad	7	7	-	-	-
Total del país	732.986	117.255	379.643	135.386	100.702
Mujeres	281.264	25.542	174.975	24.068	56.679
Hasta 14	50.534	-	30.047	2.175	18.312
15-39	96.503	5.154	58.490	11.379	21.480
40-64	92.610	12.881	56.442	9.275	14.012
65 y más	41.617	7.507	29.996	1.239	2.875
Varones	450.635	90.626	204.668	111.318	44.023
Hasta 14	53.208	-	31.289	2.628	19.291
15-39	150.209	15.380	72.738	49.871	12.220
40-64	179.855	49.797	67.228	53.685	9.145
65 y más	67.363	25.449	33.413	5.134	3.367
Sin discriminar sexo y edad	1.087	1.087	-	-	-

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

8. Servicios agropecuarios

Una práctica común entre los productores que poseen maquinaria agrícola es la prestación de servicios agropecuarios. En sentido inverso las EAP suelen realizar contratación de maquinaria agrícola para llevar a cabo sus labores. Esta contratación se realiza generalmente para cultivar y cosechar grandes extensiones de tierra.

Un total de 485 EAP (11,7% del total de la provincia) contrataron servicios de maquinaria agrícola en Tucumán, por una superficie de 349.387,3 hectáreas. El 65,4% de las explotaciones que contrataron maquinarias lo hicieron en terrenos destinados al cultivo de cereales (tabla 32).

Tabla 32 - Explotaciones agropecuarias que contrataron servicios de maquinaria agrícola según grupo de cultivo, en unidades y hectáreas. Tucumán y total del país. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Grupo de cultivo	Tucumán		Total del país	
	EAP ¹	Hectáreas	EAP ¹	Hectáreas
Total	485	349.387,3	61.850	68.568.216,3
Cereales	317	144.654,9	37.247	23.596.552,3
Oleaginosas	199	160.647,8	32.714	34.888.085,5
Forrajeras anuales	56	15.272,5	18.290	5.696.990,7
Forrajeras perennes	60	5.098,7	17.717	3.629.389,3
Legumbres	46	23.713,6	1.171	757.199,1

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

(¹) El total de EAP puede no corresponder a la suma de los parciales.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.

Se identificaron 428 prestadores de servicios agropecuarios en Tucumán, los cuales representan 1,4% de los registrados a nivel país.

En Tucumán, 114 EAP (2,7% del total provincial) prestaron servicios de maquinaria. A nivel país, las explotaciones que brindaron estos servicios representan 4,2% (tabla 33).

Tabla 33 - Explotaciones agropecuarias que prestaron servicios de maquinaria por tipo de labor, en unidades y hectáreas. Tucumán y total del país. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Tipo de labor	Tucumán		Total del país	
	EAP	Hectáreas	EAP	Hectáreas
Total (¹)	114	138.402	10.573	49.875.704
Desmote	-	-	133	46.924
Labores mecánicas en el cultivo	18	5.732	339	3.699.349
Nivelación	2	105	179	601.542
Fertilización y abonado	21	14.317	1.123	2.709.480
Labranza y preparación del suelo	29	7.792	2.035	5.405.149
Aplicación de plaguicidas	18	31.331	2.057	17.604.849
Siembra	26	25.299	5.692	6.179.598
Manejo y explotación de bosques	-	-	40	19.629
Plantación	11	3.778	120	890.330
Cosecha	63	42.971	6.053	5.614.005
Preparación de reservas forrajeras	4	386	1.215	463.145
Otros	12	6.691	375	6.641.704

Nota: los datos se encuentran en estado preliminar, por lo tanto no son comparables con las cifras definitivas de censos nacionales agropecuarios anteriores.

(¹) El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP puede prestar más de un servicio de maquinaria.

Fuente: Dirección de Estadística de la Provincia (DEP), elaboración en base a INDEC. CNA 2018. Resultados preliminares.