



Instituto Provincial  
de Estadística y Censos

ABRIL DE 2021



# CNA

## Censo Nacional Agropecuario 2018

Resultados preliminares agricultura provincia de Santa Fe  
Cuarto Informe



**CNA 2018**

CENSO NACIONAL AGROPECUARIO



PROVINCIA DE SANTA FE  
Ministerio de Economía



# ÍNDICE

## Página

Introducción	3
<b>Cuadros</b>	
1. Explotaciones agropecuarias, superficie y cantidad de parcelas. Provincia de Santa Fe. Al 31 de diciembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2001	3
2. Superficie implantada por grupo de cultivos. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002	4
3. Superficie implantada, EAP y parcelas con cereales. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002	6
4. Superficie implantada, EAP y parcelas con oleaginosas. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002	6
5. Superficie implantada, EAP y parcelas con legumbres. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002	7
6. Superficie implantada, EAP y parcelas con cultivos industriales. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002	7
7. Superficie implantada, EAP y parcelas con frutales. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002	8
8. Superficie implantada, EAP y parcelas con forrajes anuales. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002	9
9. Superficie implantada, EAP y parcelas con forrajeras perennes. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002	10
10. Superficie implantada, EAP y parcelas con bosques y montes. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002	11
11. Explotaciones agropecuarias con límites definidos y mixtas, por escala de extensión. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002	11
12. Explotaciones agropecuarias con y sin límites definidos por tipo jurídico del productor. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002	12
13. Superficie implantada en siembra directa (SD) por grupo de cultivos. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002	13
14. Superficie tratada con agroquímicos y fertilizantes, según tipo de tratamiento. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018	13
15. Primera venta. EAP por grupo de cultivos, según canal de comercialización. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018	14
<b>Gráficos</b>	
1. Superficie implantada por grupo de cultivos. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018	5

Santa Fe, abril de 2021

### Responsables

Lic. María Victoria Mastriacovo

### Diseño y Diagramación

DG Angelina Araiz



Instituto Provincial  
de Estadística y Censos

### Gobernador de la Provincia de Santa Fe

CPN Omar Perotti

### Ministro de Economía

CPN Walter A. Agosto

### Secretario de Hacienda

Lic. Germán R. Rollandi

### Secretario de Finanzas e Ingresos Públicos

CPN Jorge H. Simón

### Director Provincial de Estadística y Censos

Dr. Gabriel D. Frontons

## Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura provincia de Santa Fe. Cuarto Informe

### Introducción

En las siguientes páginas se presenta el cuarto informe elaborado en base a los resultados preliminares del Censo Nacional Agropecuario 2018 (CNA-18) publicados por INDEC. En esta oportunidad se expondrá información referida a la Provincia de Santa Fe, en cuanto a: superficie cultivada, cantidad de explotaciones agropecuarias (EAP) y de parcelas; superficie sembrada por grupo de cultivos; EAP por escala de extensión y tipo jurídico del productor; superficie implantada en siembra directa y tratada con agroquímicos y fertilizantes y canales de comercialización en primera venta.

**Cuadro 1.** Explotaciones agropecuarias, superficie y cantidad de parcelas. Provincia de Santa Fe. Al 31 de diciembre de 2017 y al 31 de diciembre de 2001<sup>1</sup>

Provincia de Santa Fe	CNA-18	CNA-02	Var. Intercensal
EAP totales	19.949	28.103	-29,0%
EAP con límites definidos	19.660	28.034	-29,9%
EAP sin límites definidos y mixtas	289	69	318,8%
Superficie EAP con límites definidos (has)	9.398.099,3	11.251.653,2	-16,5%
Superficie EAP promedio (has)	478,0	401,4	19,1%
Cantidad de parcelas	69.548	78.824	-11,8%
Promedio parcelas por EAP	3,5	2,8	25,0%

**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura y Censo Nacional Agropecuario 2002.

En la provincia de Santa Fe la cantidad de EAP disminuyó 29% entre CNA-18 y CNA-02; y la superficie de las EAP con límites definidos disminuyó 16,5%. En tanto la superficie EAP promedio se incrementó de 401,4 has. a 478 has. y el promedio de parcelas por EAP aumentó de 2,8 a 3,5 entre CNA-18 y CNA-02.

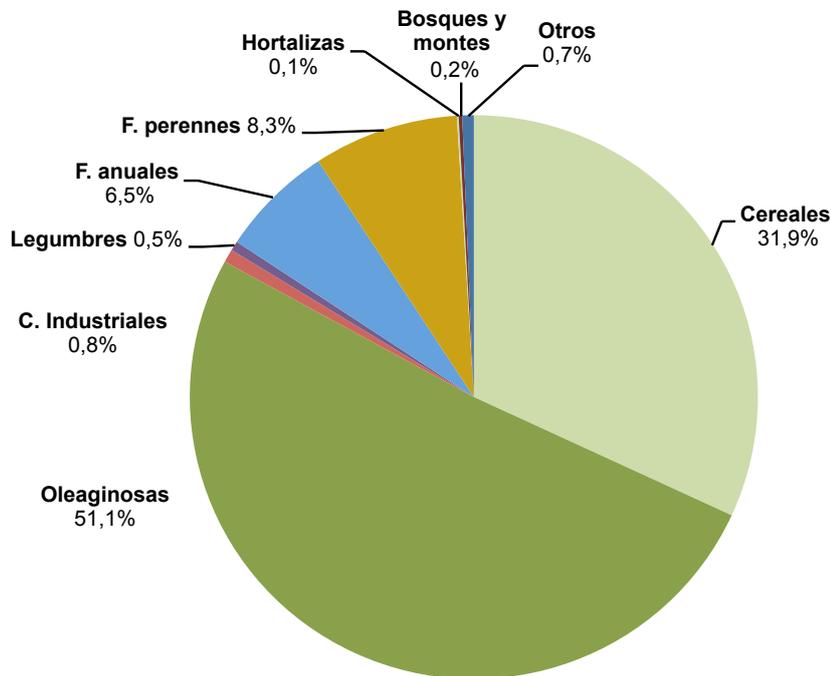
<sup>1</sup> A modo de comparación, se exponen los datos del Censo Nacional Agropecuario 2002 (CNA-02) por considerarse el último Censo completo.

**Cuadro 2.** Superficie implantada por grupo de cultivos. Provincia de Santa Fe.  
Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002

Cultivo	Superficie implantada		Participación en el total	
	CNA-18	CNA-02	CNA-18	CNA-02
	Hectáreas		Porcentaje	
<b>Total</b>	<b>4.875.765,4</b>	<b>5.428.341,1</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
Cereales	1.554.700,5	1.513.681,2	31,9	27,9
Oleaginosas	2.490.323,9	2.683.958,8	51,1	49,4
C. Industriales	37.128,7	13.279,1	0,8	0,2
Cultivos para semilla	-	29.941,3	-	0,6
Legumbres	26.483,0	15.910,9	0,5	0,3
F. anuales	316.731,2	398.853,5	6,5	7,3
F. perennes	403.060,7	747.166,2	8,3	13,8
Hortalizas	5.392,9	9.230,3	0,1	0,2
Flores de corte	15,6	132,9	0,0	0,0
Aromáticas	466,5	154,9	0,0	0,0
Frutales	509,7	1.234,2	0,0	0,0
Bosques y montes	8.957,2	14.703,4	0,2	0,3
Viveros	46,4	94,3	0,0	0,0
Sin discriminar	31.949,1	0,1	0,7	0,0

**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura y Censo Nacional Agropecuario 2002.

**Gráfico 1.** Superficie implantada por grupo de cultivos. Provincia de Santa Fe.  
Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018



**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura.

La superficie cultivada con cereales en la Provincia de Santa Fe se incrementó 2,7%, mientras que la superficie sembrada con oleaginosas disminuyó 7,2% entre CNA-18 y CNA-02. Sin embargo, la participación de ambos grupos de cultivos en el total fue mayor en CNA-18 respecto a CNA-02 (Cuadro2).

Por otro lado, aumentó la superficie sembrada con cultivos industriales, legumbres y aromáticas; y disminuyó en el caso de los restantes grupos de cultivos (forrajeras, hortalizas, flores de corte, frutales, bosques y montes y viveros).

**Cuadro 3.** Superficie implantada, EAP y parcelas con cereales. Provincia de Santa Fe.  
Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002

Cereales	CNA-18			CNA-02
	Sup. implantada	EAP <sup>(1)</sup>	Parcelas <sup>(1)</sup>	Sup. implantada
	Hectáreas	Unidades		Hectáreas
<b>Total</b>	<b>1.554.700,6</b>	<b>9.540</b>	<b>24.755</b>	<b>1.513.681,2</b>
Arroz	24.524,0	17	35	4.906,2
Avena para grano	2.657,2	77	98	3.909,0
Cebada cervecera	10.920,2	67	127	4.364,6
Sorgo granífero	38.137,9	771	1.011	99.090,0
Maíz pisingallo	2.496,6	16	36	4.714,6
Maíz para grano	684.397,9	7.076	13.314	428.647,5
Trigo candeal	13.845,6	92	173	-
Trigo pan	771.212,7	6.187	14.070	967.464,6
Cebada forrajera para grano	5.966,1	52	71	-
Otros cereales	542,5	17	25	584,7

<sup>(1)</sup> El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP/parcela puede tener más de un cultivo.

**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura y Censo Nacional Agropecuario 2002.

En el grupo de los cereales el trigo pan y el maíz para grano fueron los dos cultivos principales en cuanto a cantidad de hectáreas en CNA-18 y en CNA-02 (Cuadro 3). La diferencia que se observa entre ambos censos es que la superficie cultivada con maíz se incrementó 59,7%; mientras que la sembrada con trigo pan disminuyó 20,3%. Los cereales que más aumentaron su participación en CNA-18 respecto a CNA-02 fueron el arroz (399,9%) y la cebada cervecera (150,2%).

**Cuadro 4.** Superficie implantada, EAP y parcelas con oleaginosas. Provincia de Santa Fe.  
Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002

Oleaginosas	CNA-18			CNA-02
	Sup. implantada	EAP <sup>(1)</sup>	Parcelas <sup>(1)</sup>	Sup. implantada
	Hectáreas	Unidades		Hectáreas
<b>Total</b>	<b>2.490.323,9</b>	<b>11.451</b>	<b>41.425</b>	<b>2.683.958,8</b>
Colza	80,0	-	-	-
Girasol confitería	24,5	-	-	-
Girasol	158.301,4	1.047	2.231	80.171,5
Maní confitería	2.206,2	-	-	-
Maní	700,0	-	-	6,9
Soja	2.329.011,8	11.349	40.084	2.603.147,4
Otras oleaginosas	-	-	-	633,0

<sup>(1)</sup> El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP/parcela puede tener más de un cultivo.

**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura y Censo Nacional Agropecuario 2002.

La soja y el girasol fueron las principales oleaginosas cultivadas en la provincia de Santa Fe en CNA-18 y CNA-02 (Cuadro 4). La superficie cultivada con girasol aumentó 97,5% y la de soja disminuyó 10,5% en CNA-18 en relación a CNA-02.

**Cuadro 5.** Superficie implantada, EAP y parcelas con legumbres. Provincia de Santa Fe.  
Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002

Legumbres	CNA-18			CNA-02
	Sup. implantada	EAP <sup>(1)</sup>	Parcelas <sup>(1)</sup>	Sup. implantada
	Hectáreas	Unidades		Hectáreas
<b>Total</b>	<b>26.483,0</b>	<b>353</b>	<b>697</b>	<b>15.910,9</b>
Arveja	12.797,8	211	336	9.650,6
Garbanzo	128,0	-	-	36,1
Lenteja	13.286,2	199	382	6.181,0
Poroto blanco	150,0	-	-	3,1
Poroto negro	121,0	-	-	40,1

<sup>(1)</sup> El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP/parcela puede tener más de un cultivo.

**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura y Censo Nacional Agropecuario 2002.

La superficie sembrada con legumbres en la provincia de Santa Fe se incrementó 66,4% entre CNA-18 y CNA-02 (Cuadro 5). Las dos principales legumbres cultivadas fueron arveja y lenteja.

**Cuadro 6.** Superficie implantada, EAP y parcelas con cultivos industriales. Provincia de Santa Fe.  
Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002

Cultivos industriales	CNA-18			CNA-02
	Sup. implantada	EAP <sup>(1)</sup>	Parcelas <sup>(1)</sup>	Sup. implantada
	Hectáreas	Unidades		Hectáreas
<b>Total</b>	<b>37.128,8</b>	<b>208</b>	<b>417</b>	<b>13.279,1</b>
Algodón	34.797,8	149	307	7.866,5
Caña de azúcar	2.330,2	78	129	5.340,6
Mandioca	0,8	-	-	-
Otros	-	-	-	72,0

<sup>(1)</sup> El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP/parcela puede tener más de un cultivo.

**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura y Censo Nacional Agropecuario 2002.

Las hectáreas sembradas con cultivos industriales aumentaron 179,6% entre CNA-18 y CNA-02 en la provincia de Santa Fe (Cuadro 6). El principal cultivo fue el algodón, que registró un incremento en la superficie sembrada de 342,4% entre ambos Censos.

**Cuadro 7.** Superficie implantada, EAP y parcelas con frutales. Provincia de Santa Fe.  
Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002

Frutales	CNA-18			CNA-02
	Sup. implantada	EAP <sup>(1)</sup>	Parcelas <sup>(1)</sup>	Sup. implantada
	Hectáreas	Unidades		Hectáreas
<b>Total</b>	<b>509,8</b>	<b>40</b>	<b>51</b>	<b>1.234,2</b>
Higuera	14,9	6	6	2,3
Limonero	66,4	10	10	11,2
Mandarino	12,7	5	5	105,7
Naranja	174,4	17	18	398,3
Pomelo	6,2	3	3	9,7
Manzano	1,9	3	3	1,4
Melocotón	204,7	13	18	588,5
Nogal	7,0	3	3	53,5
Pecán	6,9	3	5	-
Ciruelo fresco	9,0	6	6	40,7
Arándano	5,0	-	-	14,5
Otros frutales	0,7	-	-	8,4

<sup>(1)</sup> El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP/parcela puede tener más de un cultivo.

**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura y Censo Nacional Agropecuario 2002.

En la provincia de Santa Fe la superficie cultivada con frutales disminuyó 142,1% entre CNA-18 y CNA-02. Los principales cultivos fueron el melocotón y el naranja; y la superficie sembrada de ambos se redujo en CNA-18.

**Cuadro 8.** Superficie implantada, EAP y parcelas con forrajes anuales. Provincia de Santa Fe.  
Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002

Forrajeras anuales	CNA-18			CNA-02
	Sup. implantada	EAP <sup>(1)</sup>	Parcelas <sup>(1)</sup>	Sup. implantada
	Hectáreas	Unidades		Hectáreas
<b>Total</b>	<b>316.731,3</b>	<b>3.925</b>	<b>6851</b>	<b>398.853,5</b>
Avena	79.725,6	1.962	2.786	119.943,7
Vicia	1.390,3	26	34	-
Cebada forrajera	4.370,5	100	125	1.751,7
Maíz forrajero	96.879,5	1.652	2.950	50.545,4
Melilotus	28.299,5	373	448	55.799,0
Moha	11.779,9	580	708	43.099,7
Raigrás anual	14.704,4	367	499	3.948,7
Sorgo forrajero	51.892,8	1.581	2.058	50.497,7
Sorgo granífero	15.552,7	373	512	33.586,9
Triticale	986,0	25	27	-
Soja para pastoreo	8.381,7	237	331	-
Cebadilla	926,3	39	47	-
Pasto romano	1.538,6	8	9	-
Otras forrajeras anuales	303,5	17	18	39.680,7

<sup>(1)</sup> El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP/parcela puede tener más de un cultivo.

**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura y Censo Nacional Agropecuario 2002.

Las hectáreas cultivadas con forrajeras anuales en la provincia de Santa Fe disminuyeron 20,6% entre CNA-18 y CNA-02. Los cultivos principales dentro de las forrajeras anuales en CNA-18 fueron el maíz forrajero y la avena. Mientras que los que presentaron mayores aumentos en la superficie sembrada entre CNA-18 y CNA-02 fueron la cebada forrajera y el raigrás anual.

**Cuadro 9.** Superficie implantada, EAP y parcelas con forrajeras perennes. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002

Forrajeras perennes	CNA-18			CNA-02
	Sup. implantada	EAP <sup>(1)</sup>	Parcelas <sup>(1)</sup>	Sup. implantada
	Hectáreas	Unidades		Hectáreas
<b>Total</b>	<b>403.060,9</b>	<b>4.507</b>	<b>7.978</b>	<b>747.166,2</b>
Achicoria	695,0	36	42	-
Agropiro	3.275,5	35	39	1.381,5
Alfalfa pura	245.592,2	2.774	5.088	228.758,3
Brachiaria	1.079,9	45	53	-
Festuca	4.103,6	89	98	1.664,0
Gatton panic	3.236,1	29	36	-
Gramarhodes	18.463,3	344	397	-
Pasto llorón	2.086,5	11	12	110,0
Pasto ovilla	1.205,5	25	28	44,0
Paspalum	2.807,0	10	11	-
Raigrás perenne	2.641,5	47	56	818,5
Forrajeras perennes consociadas	11.813,3	168	225	62.783,9
Trébol blanco	5.763,2	150	189	6.074,5
Trébol rojo	2.435,8	80	107	1.917,0
Alfalfa consociada	95.063,7	1.434	2.194	424.114,5
Trébol otras especies	1.407,5	44	51	
Otras forrajeras perennes	1.391,3	44	48	19.500,0

<sup>(1)</sup> El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP/parcela puede tener más de un cultivo.

**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura y Censo Nacional Agropecuario 2002.

En la provincia de Santa Fe la superficie sembrada con forrajeras perennes se redujo 46,1% entre CNA-18 y CNA-02. La alfalfa pura y la alfalfa consociada fueron los cultivos principales en cuanto a superficie sembrada. La primera presentó un aumento de 7,4% y la segunda una disminución de 77,6%. Los mayores incrementos en la superficie sembrada se observaron en el cultivo de pasto llorón y pasto ovilla.

**Cuadro 10.** Superficie implantada, EAP y parcelas con bosques y montes. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002

Bosques y montes implantados	CNA-18			CNA-02
	Sup. implantada	EAP <sup>(1)</sup>	Parcelas <sup>(1)</sup>	Sup. implantada
	Hectáreas	Unidades		Hectáreas
<b>Total</b>	<b>8.957,1</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>14.703,4</b>
Álamo	1.082,4	-	-	1.251,5
Eucalipto	4.201,3	12	20	12.160,2
Otras forestales	3.673,4	17	19	1.291,7

<sup>(1)</sup> El total puede no corresponder a la suma de los parciales dado que las categorías no son excluyentes, porque una EAP/parcela puede tener más de un cultivo.

**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura y Censo Nacional Agropecuario 2002.

La superficie dedicada a bosques y montes implantados en la provincia de Santa Fe se redujo 39,1% entre CNA-18 y CNA-02 (Cuadro 10). La mayor disminución se presentó en las hectáreas destinadas a eucalipto.

**Cuadro 11.** Explotaciones agropecuarias con límites definidos y mixtas, por escala de extensión. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002

Escala de extensión (hectáreas)	EAP		Superficie implantada		EAP		Superficie implantada	
	CNA-18	CNA-02	CNA-18	CNA-02	CNA-18	CNA-02	CNA-18	CNA-02
	Unidades		Hectáreas		Porcentaje			
<b>Total</b>	<b>19.829</b>	<b>28.034</b>	<b>9.476.631,5</b>	<b>11.251.653,2</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>	<b>100,0</b>
<b>5,1 -50</b>	3.839	6.133	102.727,2	158.518,2	19,4	21,9	1,1	1,4
50,1 -100	3.258	4.996	246.747,9	380.488,2	16,4	17,8	2,6	3,4
100,1-200	3.943	5.946	582.071,2	870.198,5	19,9	21,2	6,1	7,7
200,1 - 500	4.529	6.196	1.444.347,7	1.969.458,1	22,8	22,1	15,2	17,5
500,1 - 1.000	2.216	2.558	1.551.603,8	1.794.313,3	11,2	9,1	16,4	15,9
1000,1 a 5000	1.852	1.995	3.564.988,4	3.813.034,4	9,3	7,1	37,6	33,9
5000,1 a 20000	173	193	1.402.632,3	1.648.443,5	0,9	0,7	14,8	14,7
20000,1 y más	19	17	581.513,0	617.199,0	0,1	0,1	6,1	5,5

**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura y Censo Nacional Agropecuario 2002.

Tanto de acuerdo a los datos del CNA-18 como a los del CNA-02, en la provincia de Santa Fe la mayor cantidad de EAP se encontraron en el rango de extensión de 200,1 a 500 has.; representando el 22,8% y 22,1% respectivamente.

En cuanto a cantidad de hectáreas, el rango que abarca la mayor superficie es el de 1000,1 a 5000 has.; representando 37,6% y 33,9% de la superficie de las EAP en CNA-18 y CNA-02 respectivamente.

Comparando CNA-18 y CNA-02, la mayor disminución en cantidad de EAP se observó en las escalas de menor extensión: las EAP de 5,1 a 50 has. se redujeron 37,4%; las de 50,1 a 100 has. disminuyeron 34,8%; y las de 100,1 a 200 has. 33,7%.

**Cuadro 12.** Explotaciones agropecuarias con y sin límites definidos por tipo jurídico del productor.  
Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002

Tipo jurídico del productor	CNA-18		CNA-02	
	EAP	Hectáreas	EAP	Hectáreas
<b>Total</b>	<b>19.949</b>	<b>9.476.631,5</b>	<b>28.103</b>	<b>11.251.653,2</b>
Personas físicas	14.970	4.854.466,4	20.691	5.974.224,1
Asociación civil	21	11.967,8	-	-
Cooperadora	10	3.530,4	-	-
Cooperativa	51	27.432,4	44,0	13.740,9
Empresa del Estado	1	387,0	-	-
Fideicomiso	21	7.737,0	-	-
Fondo común de inversión	2	2.658,0	-	-
Fundación	5	11.997,0	17	9.733,6
Organismo público nacional, pcial y municipal	4	843,0	21	4.616,0
S.A. y en comandita por acciones	1.321	2.335.322,7	784	1.875.540,8
Sociedad de hecho	2.056	1.127.519,8	6107	2.978.084,9
Sociedad de responsabilidad limitada	767	595.005,4	317	303.843,0
Sociedad en comandita simple	16	5.942,9	-	-
Unión transitoria (UTE)	3	2.237,8	-	-
Otros	188	149.358,5	122	91.869,9
Sin discriminar	513	340.225,4	-	-

**Nota:** algunos tipos jurídicos fueron agrupados de manera de poder comparar ambos Censos.

**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura y Censo Nacional Agropecuario 2002.

En cuanto al tipo jurídico del productor, las principales modificaciones que se presentan entre CNA-18 y CNA-02 son: aumento en las Sociedades de Responsabilidad Limitada (142,0%) y en las Sociedades Anónima y en Comandita por acciones (68,5%); mientras que las formas jurídicas que más disminuyen son Organismo Público (81,0%), Fundación (70,6%) y Sociedad de Hecho (66,3%).

**Cuadro 13.** Superficie implantada en siembra directa (SD) por grupo de cultivos. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018 y 1 de julio de 2001 al 30 de junio de 2002

Cultivo	CNA-18			CNA-02		
	Superficie implantada	Sup. implantada en SD	Participación en el total	Superficie implantada	Sup. implantada en SD	Participación en el total
	Hectáreas		Porcentaje	Hectáreas		Porcentaje
<b>Total</b>	<b>4.791.299,3</b>	<b>4.124.673,7</b>	<b>86,1</b>	<b>5.359.570,6</b>	<b>3.454.490,1</b>	<b>64,5</b>
Cereales	1.554.700,5	1.431.787,2	92,1	1.513.681,2	1.143.090,5	75,5
Oleaginosas	2.490.323,9	2.259.193,5	90,7	2.683.958,8	2.112.536,4	78,7
Legumbres	26.483,0	23.455,1	88,6	15.910,9	-	-
F. anuales	316.731,2	222.807,5	70,3	398.853,5	198.863,2	17,4
F. perennes	403.060,7	187.430,4	46,5	747.166,2	-	-

**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura y Censo Nacional Agropecuario 2002.

En la provincia de Santa Fe los cereales fueron el grupo de cultivos con mayor porcentaje de superficie cultivada en Siembra Directa (92,1%) en CNA-18; seguidos por las oleaginosas (90,7%) y las legumbres (88,6%) (Cuadro 13). La superficie sembrada con SD se incrementó en todos los grupos de cultivos en relación a CNA-02<sup>2</sup>.

**Cuadro 14.** Superficie tratada con agroquímicos y fertilizantes, según tipo de tratamiento. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Tipo de tratamiento	Cereales	Oleaginosas	Legumbres	Frutales	Forrajeras anuales	Forrajeras perennes
Hectáreas						
<b>Total <sup>(1)</sup></b>	<b>1.554.700,6</b>	<b>2.490.323,9</b>	<b>26.483,0</b>	<b>509,8</b>	<b>316.731,3</b>	<b>403.060,9</b>
Abonos orgánicos	16.161,7	25.622,7	113,0	154,6	12.934,0	18.893,8
Acaricidas	7.285,0	74.455,8	233,6	129,0	429,0	3.111,6
Fertilizantes	1.307.793,4	1.692.930,7	22.821,5	260,5	147.603,4	116.183,4
Fungicidas	599.295,9	1.231.904,4	16.434,0	237,9	9.560,7	7.079,1
Herbicidas	1.371.740,1	2.298.793,6	23.048,1	139,0	193.671,1	214.600,3
Insecticidas	447.430,8	1.670.537,4	18.312,9	243,5	59.312,0	177.776,8

<sup>(1)</sup> corresponde a la superficie implantada.

**Nota:** cada tratamiento puede ser realizado en varias pasadas sobre una misma superficie; en consecuencia, la superficie total tratada con agroquímicos y fertilizantes podría dar como resultado una superficie total mayor a la implantada por cultivo o especie.

**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura y Censo Nacional Agropecuario 2002.

Dentro del grupo de los cereales y de las oleaginosas los tratamientos principales en cuanto a cantidad de hectáreas en la provincia de Santa Fe fueron los herbicidas y los fertilizantes: 1.371.740,1 hectáreas y 1.307.793,4 hectáreas respectivamente en el primer grupo; y 2.298.793,6 hectáreas y 1.692.930,7 hectáreas en el segundo.

En el caso de las legumbres y las forrajeras anuales los principales tratamientos también fueron los herbicidas y los fertilizantes (Cuadro 14). En el grupo de las forrajeras perennes los más relevantes fueron los herbicidas e insecticidas; y en los frutales los fertilizantes e insecticidas.

<sup>2</sup> Cabe aclarar que en CNA-02 se encuentra información disponible de superficie cultivada en SD sólo para los principales cultivos.

**Cuadro 15.** Primera venta. EAP por grupo de cultivos, según canal de comercialización. Provincia de Santa Fe. Del 1 de julio de 2017 al 30 de junio de 2018

Canal de comercialización	Cereales	Oleaginosas	Legumbres	Frutales	Forrajeras anuales	Forrajeras perennes
EAP						
Acopiador, frigorífico, cooperativa	7.010	9.596	192	2	37	21
Circuito minorista	42	18	17	12	4	17
Corredor, comisionista o consignatario	1.164	1.409	25	5	7	9
Exportación directa	424	544	15	-	1	1
Industria	297	254	51	7	2	1
No comercializa	1.887	387	66	12	3.668	4.079
Otras formas	58	32	11	3	11	2
Otro productor	169	55	16	-	60	120

**Fuente:** Elaboración propia en base a INDEC. Censo Nacional Agropecuario 2018. Resultados preliminares agricultura y Censo Nacional Agropecuario 2002.

En el CNA-18 también se indagó sobre la forma de comercialización que realizaron las EAP. Del total de EAP que cultivaron cereales, oleaginosas y legumbres en la provincia de Santa Fe y declararon algún canal de comercialización en primera venta, la mayoría optó por Acopiador, frigorífico o cooperativa como destino de su producción (Cuadro 15). El destino principal de las forrajeras anuales y las forrajeras perennes fue la no comercialización.

En el caso de los cereales el segundo destino en cuanto a cantidad de EAP fue la no comercialización; y para las oleaginosas el corredor, comisionista o consignatario fue la segunda opción más elegida.