



Instituto Provincial
de Estadística y Censos



CNA

Censos Nacionales Agropecuarios
1988, 2002 y 2018
Principales variables
Provincia de Santa Fe

Censos Nacionales Agropecuarios 1988, 2002 y 2018.

Superficie implantada principales cultivos.

Provincia de Santa Fe

Provincia de Santa Fe

Gobernador de la Provincia de Santa Fe

Lic. Maximiliano Pullaro

Ministro de Economía

Dr. Pablo Olivares

Secretario de Política Económica

Lic. Pablo Gorbán

Instituto Provincial de Estadística y Censos

Subdirectora General de Estadística y Censos

Sra. Claudia Mazzola

Departamento Estadísticas Económicas

Responsable

Lic. María Victoria Balbi

Responsable técnico

Lic. María Victoria Mastriacovo

Procesamiento de datos

Lic. Adrián Sequeira

Responsable Cartografía

Perito Topo-Cartógrafo Martín Alejandro Pelayo

Diseño y Diagramación

DG Angelina Araiz

LDCV Lucía Fenoglio

Signos convencionales:

- * Dato provisorio
- Dato igual a cero
- Dato ínfimo, menos de la mitad del último dígito mostrado
- Dato no disponible a la fecha de presentación de los resultados
- e Dato estimado
- s Secreto estadístico
- /// Dato que no corresponde presentar debido a la naturaleza de las cosas o del cálculo

Índice

Página

Introducción.....	3
Superficie de las EAP por tipo de uso de la tierra	3
Cuadro 1.....	3
Superficie implantada de las EAPS por uso de la tierra, en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.	
Cuadro 2.....	4
Uso de la tierra por departamento y región, en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.	
Mapa 1.....	5
Superficie total de las EAP con cultivos anuales según departamento, en hectáreas. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.	
Cultivos anuales: superficie implantada con cereales y oleaginosas por departamento	6
Mapa 2.....	6
Superficie implantada total en las EAP con cereales según departamento, en hectáreas. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.	
Cuadro 3.....	7
Superficie implantada total con cereales según departamento y región, en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.	
Cuadro 4.....	8
Superficie implantada total con maíz según departamento y región, en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.	
Cuadro 5.....	9
Superficie implantada total con trigo según departamento y región, en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.	
Mapa 3.....	10
Superficie implantada en las EAP con oleaginosas según departamento, en hectáreas. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.	
Cuadro 6.....	11
Superficie implantada total con oleaginosas según departamento y región, en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.	
Cuadro 7.....	12
Superficie implantada total con girasol según departamento y región, en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.	
Cuadro 8.....	13
Superficie implantada total con soja según departamento y región, en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.	
Superficie implantada con cereales y oleaginosas según escala de extensión de las EAP	14
Gráfico 1.....	14
Superficie implantada total con maíz, según escala de extensión de las EAP, en porcentaje. Provincia de Santa Fe CNA 2002 y CNA 2018.	
Gráfico 2.....	15
Superficie implantada total con maíz, según rangos de escala de extensión de las EAP en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 2002 y CNA 2018.	
Gráfico 3.....	15
Superficie implantada total con trigo, según escala de extensión de las EAP, en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 2002 y CNA 2018.	
Gráfico 4.....	16
Superficie implantada total con trigo, según rangos de escala de extensión de las EAP en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 2002 y CNA 2018.	
Gráfico 5.....	17
Superficie implantada total con girasol, según escala de extensión de las EAP, en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 2002 y CNA 2018.	
Gráfico 6.....	18
Superficie implantada total con girasol, según rangos de escala de extensión de las EAP en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 2002 y CNA 2018.	
Gráfico 7.....	18
Superficie implantada total con soja, según escala de extensión de las EAP, en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 2002 y CNA 2018.	
Gráfico 8.....	19
Superficie implantada total con soja, según rangos de escala de extensión de las EAP en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 2002 y CNA 2018.	
Comentarios finales.....	20
Anexo.....	21

Introducción

En este documento se presenta la información de los últimos tres Censos Nacionales Agropecuarios (CNA) considerados completos: Censo Nacional Agropecuario 1988 (CNA-88), Censo Nacional Agropecuario 2002 (CNA-02) y Censo Nacional Agropecuario 2018 (CNA-18).

En esta oportunidad, se exponen los datos censales de la provincia de Santa Fe referidos a: uso de la tierra según departamento, superficie implantada con cereales y oleaginosas por departamento y según escala de extensión de las explotaciones agropecuarias (EAP).

Superficie de las EAP por tipo de uso de la tierra

Cuadro 1. Superficie implantada de las EAPS por uso de la tierra, en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.

	CNA 1988	CNA 2002	CNA 2018
	Porcentaje		
Total	100,0	100,0	100,0
Cultivos anuales	57,6	73,7	82,0
Cultivos perennes	0,3	0,2	0,1
Forrajeras anuales	10,3	8,5	6,7
Forrajeras perennes	31,1	17,0	9,4
Bosques y/o montes	0,6	0,3	0,2
Cultivos sin discriminar	0,0	0,2	1,6

Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

Los cultivos anuales, el grupo de cultivos más relevante en el total de la superficie implantada en los tres últimos censos agropecuarios¹, incrementaron su participación de 57,6% en CNA-88 a 82,0% en 2018. A su vez, forrajeras anuales y forrajeras perennes fueron los grupos que presentaron las mayores disminuciones: de 10,3% y 31,1% en CNA-88 a 6,7% y 9,4% respectivamente en CNA-18.

Por su parte, cultivos sin discriminar -que incluye aromáticas, floricultura y ornamentales- aumentó su participación, de ser casi nula en CNA-88 a 1,6% en CNA-18.

1. Se hace referencia a los últimos tres censos agropecuarios considerados completos.

Cuadro 2. Uso de la tierra por departamento y región, en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.

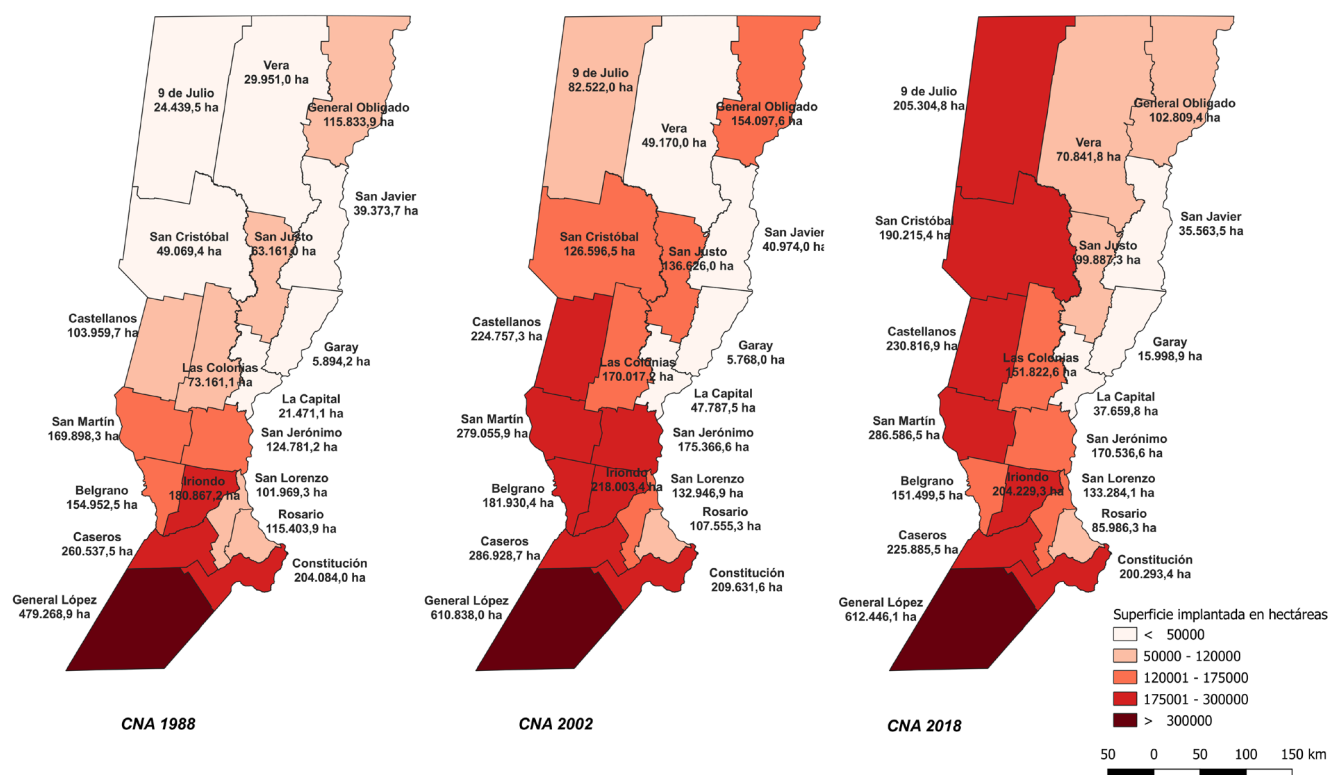
Departamento/ región	Cultivos anuales			Cultivos perennes			Forrajeras anuales			Forrajeras perennes		
	1988	2002	2018	1988	2002	2018	1988	2002	2018	1988	2002	2018
Región Norte	11,5	14,2	19,3	84,9	86,6	84,6	28,1	39,0	41,1	15,6	19,7	39,4
Garay	0,3	0,2	0,5	0,1	0,1	0,5	0,2	0,1	0,6	0,1	0,0	0,1
General Obligado	5,0	4,8	3,2	84,7	84,4	62,4	1,7	1,5	2,5	0,1	0,2	1,3
9 de julio	1,1	2,5	6,4	-	0,1	19,3	8,6	11,4	10,9	1,3	1,0	8,8
San Cristóbal	2,1	3,9	5,9	-	-	1,3	13,5	23,0	22,6	13,2	18,0	27,3
San Javier	1,7	1,3	1,1	-	2,0	1,0	1,1	1,0	1,5	0,1	0,1	0,6
Vera	1,3	1,5	2,2	0,1	-	0,1	3,0	2,0	3,0	0,8	0,4	1,3
Región Centro	18,6	26,4	25,1	0,7	0,6	2,9	47,0	47,5	40,4	50,2	51,6	38,9
Castellanos	4,5	6,9	7,2	-	0,1	1,8	14,4	15,7	15,7	18,9	25,2	16,7
La Capital	0,9	1,5	1,2	0,6	0,5	0,4	3,2	3,1	2,2	1,7	1,4	1,8
Las Colonias	3,2	5,2	4,7	-	-	0,3	13,4	18,3	12,2	13,6	13,1	12,3
San Justo	2,7	4,2	3,1	-	-	0,3	5,8	5,1	3,4	2,5	2,3	1,9
San Martín	7,3	8,6	8,9	0,1	-	0,1	10,2	5,3	6,9	13,5	9,6	6,2
Región Sur	70,0	59,3	55,5	14,3	12,9	12,7	24,9	13,5	18,5	34,2	28,5	21,8
Belgrano	6,7	5,6	4,7	-	-	0,2	1,4	0,9	1,0	3,1	3,2	1,6
Caseros	11,2	8,9	7,0	0,2	0,4	0,1	1,0	0,6	0,6	3,1	2,3	1,2
Constitución	8,8	6,5	6,2	3,3	2,5	3,1	0,5	0,4	1,5	1,8	1,7	1,9
General López	20,7	18,8	19,1	0,3	0,3	1,9	14,0	5,7	8,5	15,4	11,1	9,6
Iriondo	7,8	6,7	6,4	0,9	0,1	0,2	3,3	2,6	3,4	4,1	4,5	3,4
Rosario	5,0	3,3	2,7	2,9	4,5	6,4	0,4	0,4	0,4	0,8	0,5	0,4
San Jerónimo	5,4	5,4	5,3	4,2	3,4	0,1	3,3	2,6	2,6	5,0	4,3	3,3
San Lorenzo	4,4	4,1	4,1	2,5	1,7	0,7	1,0	0,3	0,5	0,9	0,9	0,4

Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

En el Cuadro N° 2 se presenta la participación de cada departamento y región de acuerdo a las características agroecológicas², en la superficie implantada de los cuatro principales grupos de cultivos. En líneas generales, se observa un incremento de la región norte en la participación de la superficie implantada con cultivos anuales en la provincia (desde 11,5% en CNA-88 a 19,3% en CNA-18); y una disminución de la participación de la región sur en este grupo de cultivos (de 70,0% en CNA-88 a 55,5% en CNA-18). En tanto, la participación de la región centro en la superficie sembrada con cultivos anuales aumentó entre CNA-88 y CNA-02 (de 18,6% a 26,4%) y disminuyó levemente en CNA-18 (25,1%).

2. "Las características agroecológicas junto a la economía y la demografía, fueron configurando tres grandes zonas agropecuarias. A lo largo del siglo pasado se consolidó el sur con predominio de producciones agrícolas extensivas de commodities; el centro con tambo, ganadería de cría e invernada y en menor medida cultivos agrícolas; y el norte dedicado a la cría de ganado vacuno y producciones regionales de algodón, caña de azúcar, arroz y forestal" (Urcola, M. et al, 2015, como se citó en Propersi et al., 2019).

Mapa 1. Superficie implantada total con cultivos anuales en las EAP según departamento, en hectáreas. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.



Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

En el caso de los cultivos perennes, la mayor parte de la superficie implantada se localiza en la región norte, que presentó poca variación entre CNA-88 y CNA-18 (84,9% y 84,6% respectivamente). La participación de la región centro en este grupo se incrementó de 0,7% a 2,9% entre CNA-88 y CNA-18; mientras que la de la región sur disminuyó de 14,3% a 12,7% en el mismo período.

En el grupo forrajeras anuales, la región norte incrementó su participación de 28,1% en CNA-88 a 41,1% en CNA-18. En cuanto a la región centro, la participación en CNA-18 fue similar a la región norte (40,4%) presentando una disminución respecto a CNA-88 (47,0%). La participación de la región sur en este grupo de cultivos disminuyó de 24,9% a 18,5% entre CNA-88 y CNA-18.

En cuanto a las forrajeras perennes, la región norte incrementó su participación de 15,6% en CNA-88 a 39,4% en CNA-18; siendo así la participación similar a la de la región centro en CNA-18 (38,9%). Mientras que la región sur disminuyó su participación de 34,2% a 21,8% entre CNA-88 y CNA-18.

En resumen, la superficie implantada con cultivos anuales en la provincia se fue extendiendo, ganando participación las regiones centro y norte. Los cultivos perennes en cambio, prácticamente no varían su participación entre regiones. En el caso de las forrajeras anuales y forrajeras perennes, se observa un crecimiento en la región norte y una disminución de las regiones centro y sur entre CNA-88 y CNA-18.

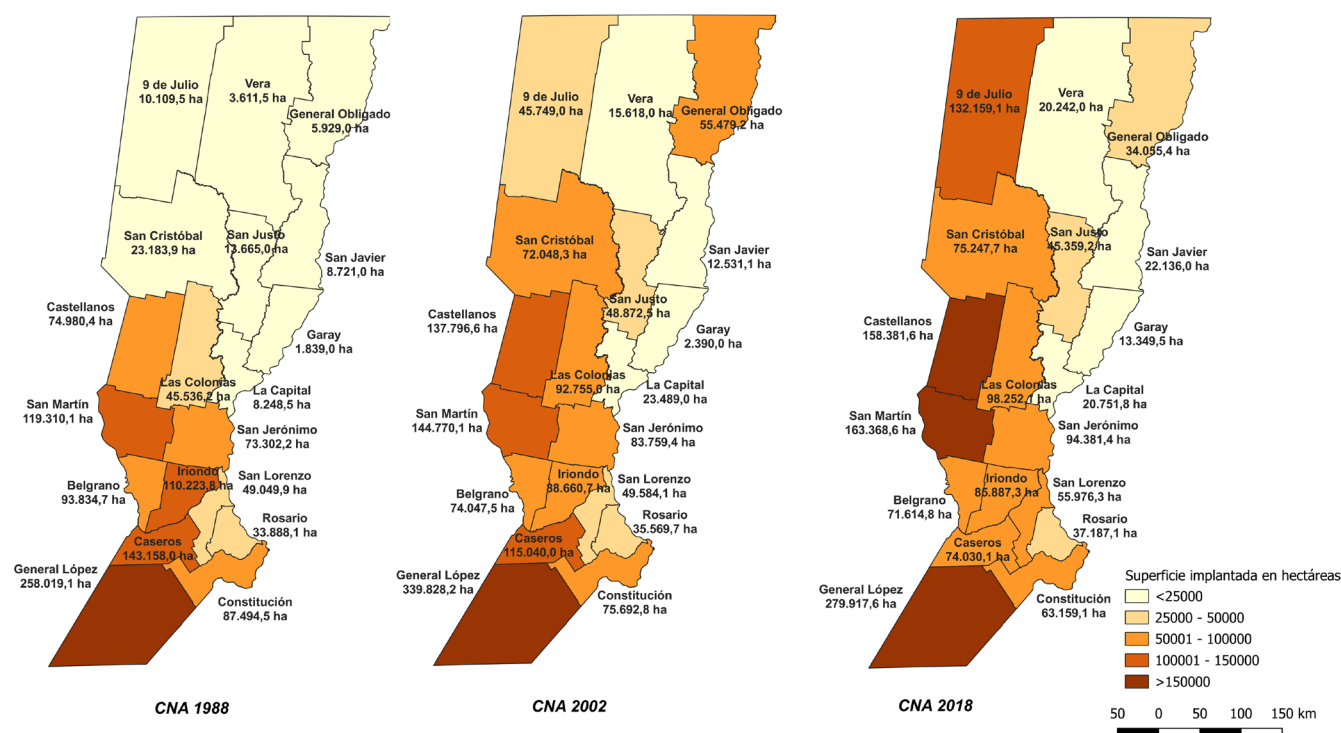
Cultivos anuales: superficie implantada con cereales y oleaginosas por departamento

Dentro del grupo cultivos anuales, los dos principales son los cereales y las oleaginosas. La provincia de Santa Fe se ubica en tercer lugar en cuanto a superficie implantada tanto en cereales como en oleaginosas a lo largo de los tres censos analizados, luego de las provincias de Buenos Aires y Córdoba (Cuadros 9 y 10 en Anexo).

En el caso de los cereales, la superficie implantada en Santa Fe se incrementó 32,8% entre CNA-88 y CNA-18 (Cuadro 3); aunque la participación de la provincia en el total nacional disminuyó de 14,8% en CNA-88 a 13,6% en CNA-18 (Cuadro 9 Anexo). En oleaginosas, la superficie sembrada en la provincia creció 127,6% entre CNA-88 y CNA-18; mientras que la participación en el total nacional disminuyó de 20,2% a 17,3% en el mismo periodo (Cuadro 10 Anexo).

Los cereales más relevantes en cuanto a superficie implantada y producción en la provincia de Santa Fe, en las últimas décadas son el maíz y el trigo. Y en oleaginosas, el girasol y la soja.

Mapa 2. Superficie implantada total con cereales en las EAP según departamento, en hectáreas. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.



Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

Cuadro 3. Superficie implantada total con cereales según departamento y región, en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.

Departamento/región	CNA-88	CNA-02	CNA-18	CNA-88	CNA-02	CNA-18
	Hectáreas			Porcentaje		
Santa Fe	1.164.104,4	1.513.681,2	1.545.456,7	100,0	100,0	100,0
Región Norte	53.393,9	203.815,6	297.189,7	4,6	13,5	19,3
Garay	1.839,0	2.390,0	13.349,5	0,2	0,2	0,9
General Obligado	5.929,0	55.479,2	34.055,4	0,5	3,7	2,2
9 de julio	10.109,5	45.749,0	132.159,1	0,9	3,0	8,6
San Cristóbal	23.183,9	72.048,3	75.247,7	2,0	4,8	4,9
San Javier	8.721,0	12.531,1	22.136,0	0,7	0,8	1,4
Vera	3.611,5	15.618,0	20.242,0	0,3	1,0	1,3
Región Centro	261.740,2	447.683,2	486.113,3	22,4	29,6	31,4
Castellanos	74.980,4	137.796,6	158.381,6	6,4	9,1	10,2
La Capital	8.248,5	23.489,0	20.751,8	0,7	1,6	1,3
Las Colonias	45.536,2	92.755,0	98.252,1	3,9	6,1	6,4
San Justo	13.665,0	48.872,5	45.359,2	1,2	3,2	2,9
San Martín	119.310,1	144.770,1	163.368,6	10,2	9,6	10,6
Región Sur	848.970,3	862.182,4	762.153,7	73,0	57,0	49,3
Belgrano	93.834,7	74.047,5	71.614,8	8,1	4,9	4,6
Caseros	143.158,0	115.040,0	74.030,1	12,3	7,6	4,8
Constitución	87.494,5	75.692,8	63.159,1	7,5	5,0	4,1
General López	258.019,1	339.828,2	279.917,6	22,2	22,5	18,1
Iriondo	110.223,8	88.660,7	85.887,3	9,5	5,9	5,6
Rosario	33.888,1	35.569,7	37.187,1	2,9	2,3	2,4
San Jerónimo	73.302,2	83.759,4	94.381,4	6,3	5,5	6,1
San Lorenzo	49.049,9	49.584,1	55.976,3	4,2	3,3	3,6

Nota: total en referencia a la suma de primera y segunda ocupación.

Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

El mayor crecimiento de superficie implantada con cereales entre censos (Cuadro 3) se presenta en la región norte: de 4,6% en CNA-88 a 19,3% en CNA-18. Le sigue la región centro, que aumentó su participación en la superficie sembrada de 22,4% a 31,4% entre CNA-88 y CNA-18. Por último, la participación de la región sur disminuyó de 73,0% a 49,3%.

Las regiones norte y centro son las que presentan el mayor aumento tanto en la superficie sembrada con maíz como en trigo. El maíz fue el cultivo que más incrementó su participación en la región centro mientras que el trigo fue el que más aumentó en la región norte, comparando CNA-88 con CNA-18 (Cuadros 4 y Cuadro 5).

Cuadro 4. Superficie implantada total con maíz según departamento y región, en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.

Departamento/región	CNA-88	CNA-02	CNA-18	CNA-88	CNA-02	CNA-18
	Hectáreas			Porcentaje		
Santa Fe	353.770,5	428.647,5	683.142,3	100,0	100,0	100,0
Región Norte	17.193,5	50.470,5	118.545,9	4,9	11,8	17,4
Garay	197,0	982,0	1.022,0	0,1	0,2	0,1
General Obligado	3.499,0	17.017,5	13.043,5	1,0	4,0	1,9
9 de julio	2.386,0	6.369,0	60.134,4	0,7	1,5	8,8
San Cristóbal	7.381,5	20.424,5	34.332,0	2,1	4,8	5,0
San Javier	1.471,5	3.886,5	3.943,0	0,4	0,9	0,6
Vera	2.258,5	1.791,0	6.071,0	0,6	0,4	0,9
Región Centro	42.479,0	69.066,1	184.278,4	12,0	16,1	27,0
Castellanos	7.167,3	14.643,8	53.047,3	2,0	3,4	7,8
La Capital	2.174,0	3.372,0	8.588,8	0,6	0,8	1,3
Las Colonias	9.893,8	17.103,0	33.521,7	2,8	4,0	4,9
San Justo	7.022,5	12.354,0	24.182,2	2,0	2,9	3,5
San Martín	16.221,4	21.593,3	64.938,4	4,6	5,0	9,5
Región Sur	294.098,0	309.110,9	380.317,4	83,1	72,1	55,7
Belgrano	26.976,1	25.167,5	33.594,2	7,6	5,9	4,9
Caseros	54.031,3	38.016,3	37.601,3	15,3	8,9	5,5
Constitución	30.015,5	22.313,5	28.158,1	8,5	5,2	4,1
General López	134.327,5	166.331,2	170.531,4	38,0	38,8	25,0
Iriondo	27.876,4	28.444,1	39.576,9	7,9	6,6	5,8
Rosario	3.526,0	7.430,5	13.437,7	1,0	1,7	2,0
San Jerónimo	7.846,7	10.273,9	33.342,6	2,2	2,4	4,9
San Lorenzo	9.498,5	11.133,9	24.075,2	2,7	2,6	3,5

Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

En el caso del maíz, la participación de la superficie implantada de la región centro pasó de 12,0% en CNA-88 a 27,0%; y en la región norte se incrementó de 4,9% a 17,4% en el mismo período. Aunque la región sur continúa siendo la de mayor porcentaje de superficie sembrada con maíz (55,7% en CNA-18).

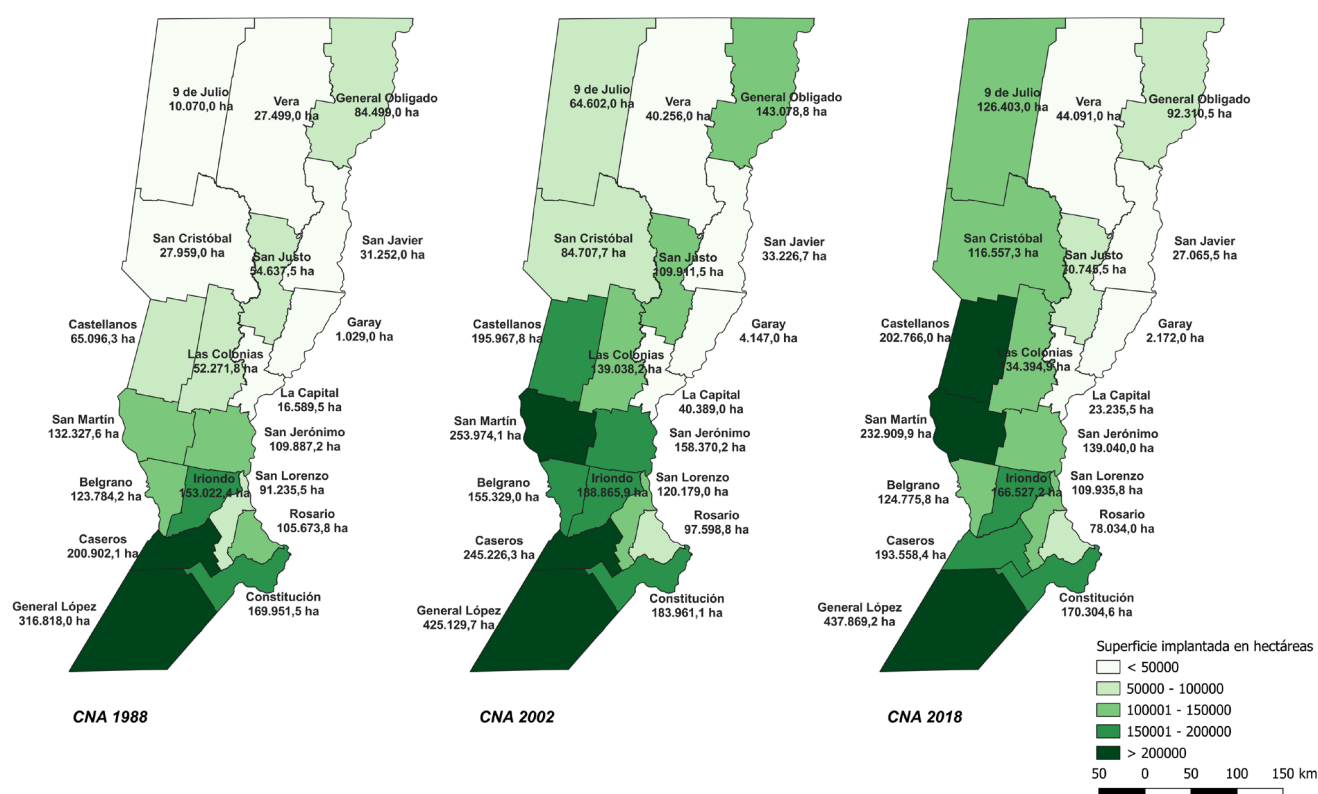
Cuadro 5. Superficie implantada total con trigo según departamento y región, en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.

Departamento/región	CNA-88	CNA-02	CNA-18	CNA-88	CNA-02	CNA-18
	Hectáreas			Porcentaje		
Santa Fe	664.146,1	967.384,6	764.142,0	100,0	100,0	100,0
Región Norte	2.463,5	105.304,9	131.338,5	0,3	10,8	17,1
Garay	20,0	80,0	220,0	0,0	0,0	0,0
General Obligado	1.539,0	30.889,5	17.266,0	0,2	3,2	2,3
9 de julio	-	31.320,0	61.759,8	0,0	3,2	8,1
San Cristóbal	148,0	30.463,3	35.531,7	0,0	3,1	4,6
San Javier	311,5	3.759,1	4.846,0	0,0	0,4	0,6
Vera	445,0	8.793,0	11.715,0	0,1	0,9	1,5
Región Centro	149.547,0	335.263,1	281.419,8	22,5	34,6	36,8
Castellanos	38.644,2	108.810,3	101.635,4	5,8	11,2	13,3
La Capital	3.735,0	16.843,0	11.522,5	0,6	1,7	1,5
Las Colonias	25.362,9	65.579,5	61.261,7	3,8	6,8	8,0
San Justo	1.161,0	24.546,5	16.422,0	0,2	2,5	2,1
San Martín	80.643,9	119.483,8	90.578,2	12,1	12,4	11,9
Región Sur	512.135,6	526.816,6	351.383,1	77,1	54,4	45,9
Belgrano	62.220,1	47.340,0	36.069,0	9,4	4,9	4,7
Caseros	76.662,7	71.826,0	33.769,2	11,5	7,4	4,4
Constitución	54.667,0	49.795,2	32.863,6	8,2	5,1	4,3
General López	106.088,9	170.052,9	101.196,5	16,0	17,6	13,2
Iriondo	84.237,4	58.104,8	44.054,2	12,7	6,0	5,8
Rosario	29.256,1	25.009,6	18.868,4	4,4	2,6	2,5
San Jerónimo	61.109,5	67.676,0	55.388,6	9,2	7,0	7,2
San Lorenzo	37.893,9	37.012,1	29.173,6	5,7	3,8	3,8

Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

En el caso del trigo, el mayor aumento en la participación de la superficie implantada se observa en la región norte: de 0,3% a 17,1% entre CNA-88 y CNA-18. En la región centro también se observa un aumento en la participación de la superficie sembrada, de 22,5% a 36,8% en el período mencionado. Finalmente, la participación de la región sur, aunque disminuye desde CNA-88 continúa siendo la mayor (de 77,1% a 45,9%).

Mapa 3. Superficie implantada total con oleaginosas en las EAP según departamento, en hectáreas. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.



Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

La región centro es la que más incrementa su participación en la superficie sembrada con oleaginosas (Cuadro 6) entre CNA-88 y CNA-18 (18,1% a 26,5%). Le sigue la región norte, que aumentó su participación de 10,4 % a 16,5% en el mismo período. La participación de la región sur disminuye, aunque es la que concentra la mayor superficie cultivada con oleaginosas (de 71,7% a 57,0% en CNA-18).

Cuadro 6. Superficie implantada total con oleaginosas según departamento y región, en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.

Departamento/región	CNA-88	CNA-02	CNA-18	CNA-88	CNA-02	CNA-18
	Hectáreas			Porcentaje		
Santa Fe	1.774.505,4	2.683.958,8	2.492.696,1	100,0	100,0	100,0
Región Norte	182.308,0	370.018,2	408.599,3	10,4	13,8	16,5
Garay	1.029,0	4.147,0	2.172,0	0,1	0,2	0,1
General Obligado	84.499,0	143.078,8	92.310,5	4,8	5,3	3,7
9 de julio	10.070,0	64.602,0	126.403,0	0,6	2,4	5,1
San Cristóbal	27.959,0	84.707,7	116.557,3	1,6	3,2	4,7
San Javier	31.252,0	33.226,7	27.065,5	1,8	1,2	1,1
Vera	27.499,0	40.256,0	44.091,0	1,5	1,5	1,8
Región Centro	320.922,7	739.280,6	664.051,8	18,1	27,6	26,5
Castellanos	65.096,3	195.967,8	202.766,0	3,7	7,3	8,1
La Capital	16.589,5	40.389,0	23.235,5	0,9	1,5	0,9
Las Colonias	52.271,8	139.038,2	134.394,9	2,9	5,2	5,4
San Justo	54.637,5	109.911,5	70.745,5	3,1	4,1	2,8
San Martín	132.327,6	253.974,1	232.909,9	7,5	9,5	9,3
Región Sur	1.271.274,7	1.574.660,0	1.420.045,0	71,7	58,6	57,0
Belgrano	123.784,2	155.329,0	124.775,8	7,0	5,8	5,0
Caseros	200.902,1	245.226,3	193.558,4	11,3	9,1	7,8
Constitución	169.951,5	183.961,1	170.304,6	9,6	6,9	6,8
General López	316.818,0	425.129,7	437.869,2	17,9	15,8	17,6
Iriondo	153.022,4	188.865,9	166.527,2	8,6	7,0	6,7
Rosario	105.673,8	97.598,8	78.034,0	6,0	3,6	3,1
San Jerónimo	109.887,2	158.370,2	139.040,0	6,2	5,9	5,6
San Lorenzo	91.235,5	120.179,0	109.935,8	5,1	4,5	4,4

Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

En cuanto a la superficie sembrada con cada oleaginosa, el girasol (Cuadro 7) es la de mayor relevancia en la región norte, con una participación de 75,3% de la superficie cultivada en la provincia en CNA-18. Mientras que la región centro tuvo una participación de 22,6% en CNA-18 y la región sur presentó una importante disminución (de 28,6% a 1,8%) entre CNA-88 y CNA-18.

Cuadro 7. Superficie implantada total con girasol según departamento y región, en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.

Departamento/región	CNA-88	CNA-02	CNA-18	CNA-88	CNA-02	CNA-18
	Hectáreas			Porcentaje		
Santa Fe	145.181,3	78.366,5	158.563,3	100,0	100,0	100,0
Región Norte	71.892,0	60.497,0	119.575,1	49,5	77,2	75,3
Garay	105,0	-	-	0,1	-	-
General Obligado	44.816,5	37.750,5	42.211,6	30,9	48,2	26,6
9 de julio	1.040,0	2.886,0	25.600,0	0,7	3,7	16,1
San Cristóbal	6.427,0	8.163,0	25.864,5	4,4	10,4	16,3
San Javier	10.080,5	5.658,0	10.803,0	6,9	7,2	6,8
Vera	9.423,0	6.039,5	15.096,0	6,5	7,7	9,5
Región Centro	31.877,1	13.135,5	36.030,6	22,0	16,7	22,6
Castellanos	7.030,0	1.915,0	11.446,7	4,8	2,4	7,2
La Capital	2.993,0	4.671,5	1.773,3	2,1	6,0	1,1
Las Colonias	6.769,0	2.348,5	11.445,5	4,7	3,0	7,2
San Justo	9.369,0	3.955,5	6.538,8	6,5	5,0	4,1
San Martín	5.716,1	245,0	4.826,3	3,9	0,3	3,0
Región Sur	41.412,2	4.734,0	2.957,6	28,6	6,0	1,8
Belgrano	1.144,5	27,0	342,0	0,8	0,0	0,2
Caseros	826,0	106,0	50,0	0,6	0,1	0,0
Constitución	735,0	153,0	163,0	0,5	0,2	0,1
General López	29.450,2	3.420,0	314,0	20,3	4,4	0,2
Iriondo	1.555,0	97,0	50,0	1,1	0,1	0,0
Rosario	715,0	298,0	-	0,5	0,4	-
San Jerónimo	5.687,5	633,0	1.828,6	3,9	0,8	1,2
San Lorenzo	1.299,0	-	210,0	0,9	-	0,1

Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

La soja, oleaginosa más importante en cuanto a superficie sembrada, se concentra principalmente en la región sur, incluso ya en CNA-88 con una superficie de 1.225.295 hectáreas (Cuadro 8). En tanto, en las regiones centro y norte la superficie implantada con soja se incrementa de manera relevante entre CNA-88 y CNA-18, alcanzando una participación de 26,9% y 12,4% respectivamente en CNA-18.

Cuadro 8. Superficie implantada total con soja según departamento y región, en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.

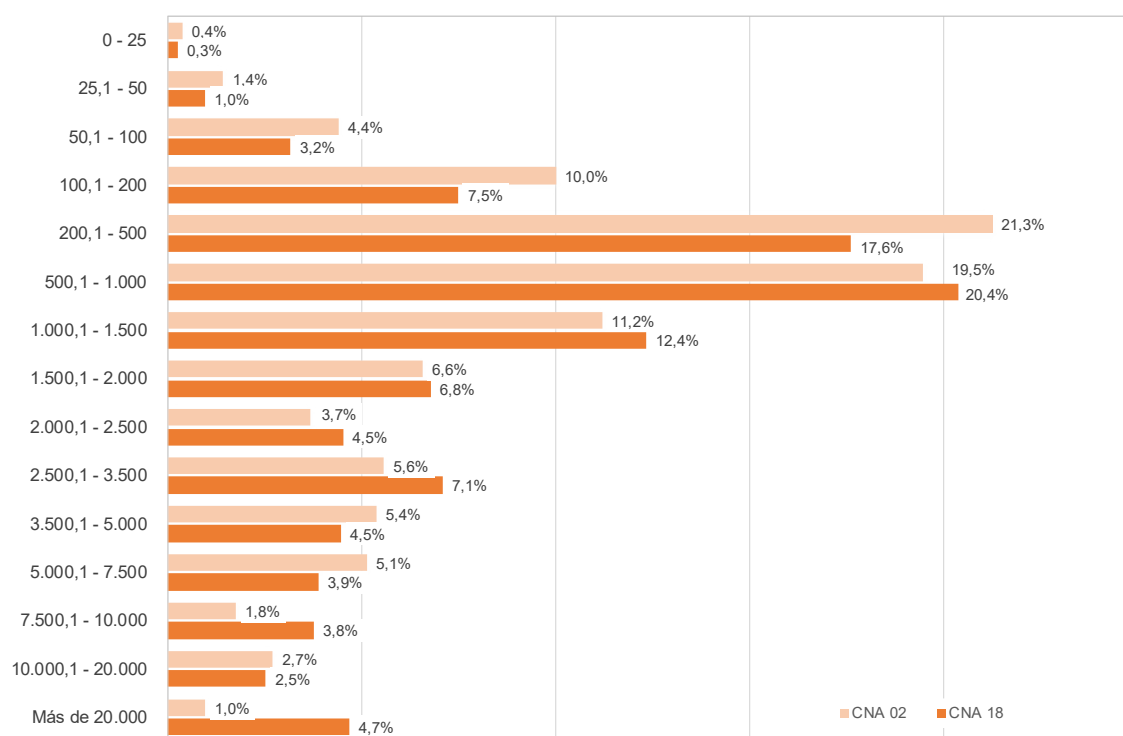
Departamento/región	CNA-88	CNA-02	CNA-18	CNA-88	CNA-02	CNA-18
	Hectáreas			Porcentaje		
Santa Fe	1.572.044,2	2.603.147,4	2.331.122,1			
Región Norte	87.428,5	307.667,3	289.020,2	5,6	11,8	12,4
Garay	919,0	4.147,0	2.172,0	0,1	0,2	0,1
General Obligado	32.309,0	104.975,1	50.094,9	2,1	4,0	2,1
9 de julio	7.434,0	60.759,0	100.803,0	0,5	2,3	4,3
San Cristóbal	13.331,0	76.157,5	90.692,8	0,8	2,9	3,9
San Javier	17.771,5	27.567,2	16.262,5	1,1	1,1	0,7
Vera	15.664,0	34.061,5	28.995,0	1,0	1,3	1,2
Región Centro	259.320,7	725.813,1	627.971,7	16,5	27,9	26,9
Castellanos	48.956,4	194.036,8	191.294,3	3,1	7,5	8,2
La Capital	8.993,5	35.680,5	21.462,2	0,6	1,4	0,9
Las Colonias	39.645,8	136.500,7	122.949,4	2,5	5,2	5,3
San Justo	35.718,5	105.866,0	64.206,7	2,3	4,1	2,8
San Martín	126.006,5	253.729,1	228.059,1	8,0	9,7	9,8
Región Sur	1.225.295,0	1.569.667,0	1.414.130,2	77,9	60,3	60,7
Belgrano	122.470,2	155.302,0	124.433,8	7,8	6,0	5,3
Caseros	199.821,6	245.098,3	193.453,4	12,7	9,4	8,3
Constitución	168.990,0	183.808,1	170.141,6	10,7	7,1	7,3
General López	285.398,3	421.473,7	434.653,0	18,2	16,2	18,6
Iriondo	150.225,3	188.768,9	166.477,2	9,6	7,3	7,1
Rosario	104.550,3	97.299,8	78.034,0	6,7	3,7	3,3
San Jerónimo	103.912,8	157.737,2	137.211,4	6,6	6,1	5,9
San Lorenzo	89.926,5	120.179,0	109.725,8	5,7	4,6	4,7

Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

Superficie implantada con cereales y oleaginosas según escala de extensión de las EAP

Los gráficos siguientes presentan la distribución del total de superficie sembrada con los cuatro cultivos principales en la provincia de Santa Fe, según el tamaño de extensión de las EAP. En el caso del maíz (gráfico 1), se observa entre CNA-02 y CNA-18 una disminución en la participación de las EAP de 50,1 – 100 ha. (de 4,4% a 3,2%); de las de 100,1 - 200 ha. (de 10,0% a 7,5%) y de las de 200,1 – 500 ha. (de 21,3% a 17,6%). Mientras que, aumenta la participación de las siguientes escalas de tamaño de EAP: 500,1 - 1.000 ha. (de 19,5% a 20,4%); 1.000,1 - 1.500 ha. (de 11,2% a 12,4%); 1.500,1 - 2.000 ha. (de 6,6% a 6,8%); 2.000,1 - 2.500 ha. (de 3,7% a 4,5%) y 2.500,1 - 3.500 ha. (de 5,6% a 7,1%). Los dos rangos siguientes disminuyen su participación; 3.500,1 - 5.000 ha. (de 5,4% a 4,5%) y 5.000,1 - 7.500 ha. (de 5,1% a 3,9%). Finalmente, en los últimos rangos de tamaño la participación de las EAP de 7.500,1 - 10.000 ha. aumenta de 1,8% a 3,8% respectivamente; mientras que las de 10.000,1 - 20.000 ha. disminuye levemente de 2,7% a 2,5% y las de más de 20.000 ha. aumenta de 1,0 a 4,7%

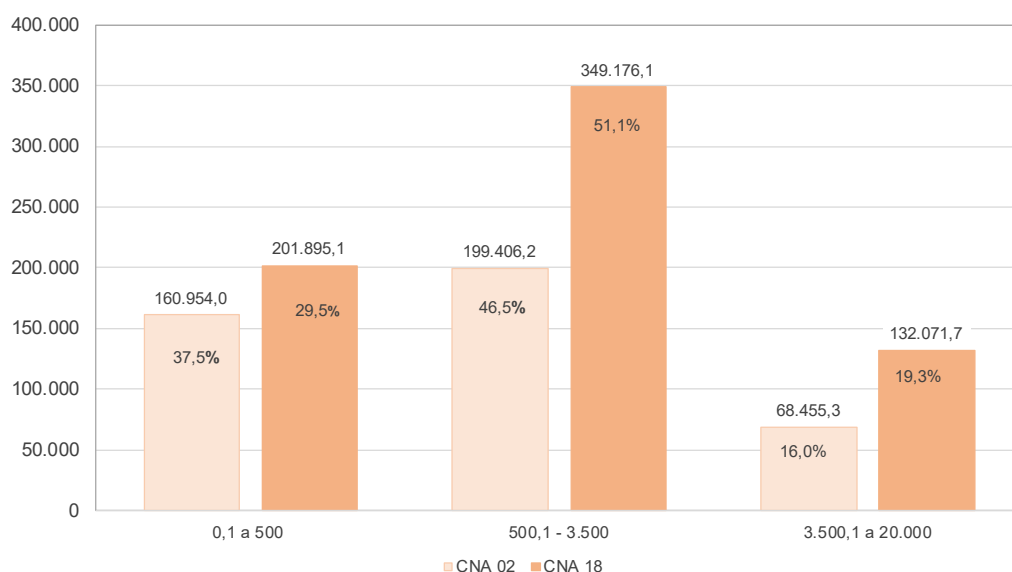
Gráfico 1. Superficie implantada total con maíz, según escala de extensión de las EAP, en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 2002 y CNA 2018.



Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

En conclusión, se observa una disminución en la participación de las escalas de EAP de hasta 500 ha. y un aumento en la participación en la superficie implantada con maíz en los rangos de EAP entre 500,1 y 3.500 ha. Mientras que a partir de 3.500 ha el comportamiento según escalas de extensión es variable.

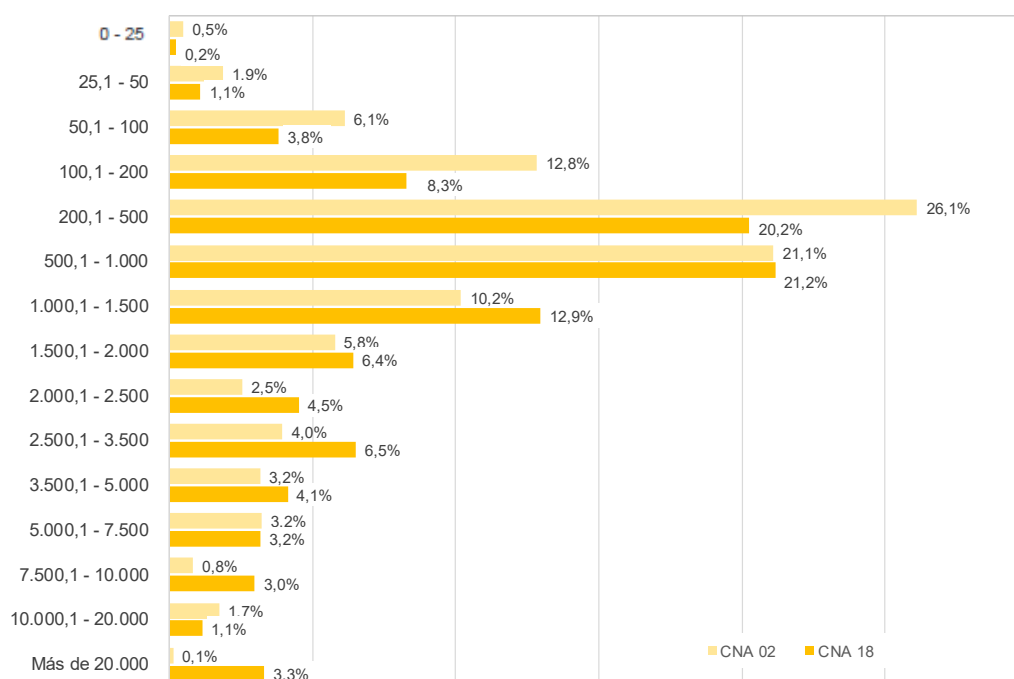
Gráfico 2. Superficie implantada total con maíz, según rangos de escala de extensión de las EAP en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 2002 y CNA 2018.



Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

En el gráfico 2 se presenta la suma de la superficie implantada con maíz en la provincia en CNA-02 y CNA-18 distribuida en los tres estratos de acuerdo a la variación de la participación de las escalas de EAP según el gráfico 1. A pesar del aumento en la cantidad de hectáreas en CNA-18 en el estrato de 0,1 a 500 ha., la participación de este grupo en el total de superficie sembrada con maíz disminuye de 37,5% a 29,5% respecto a CNA-02. Mientras que, el rango de 500,1 a 3.500 ha. aumenta tanto la cantidad de hectáreas implantadas, como su participación en la superficie sembrada total con maíz de 46,5% a 51,1% y el de 3.500,1 a 20.000 se incrementa de 16,0% a 19,3%.

Gráfico 3. Superficie implantada total con trigo, según escala de extensión de las EAP, en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 2002 y CNA 2018.



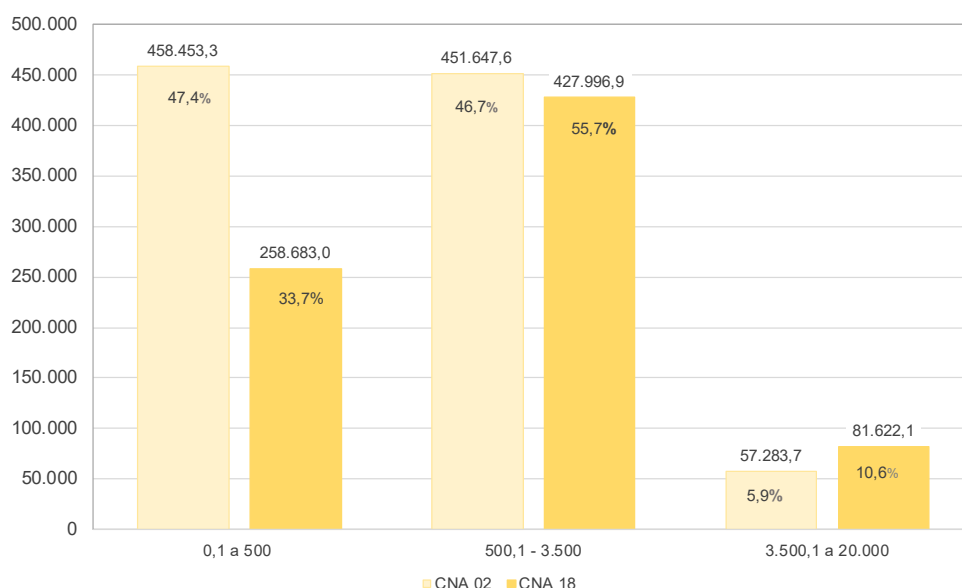
Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

En el gráfico 3 se observa que la participación de las EAP en la superficie implantada con trigo disminuye entre CNA-02 y CNA-18 desde las escalas de menor tamaño (10,1 – 25 ha.) hasta la escala de 200,1-500 ha. La disminución de la participación de las escalas de EAP es la siguiente: escala 10,1 - 25 ha. de 0,5% a 0,2%; 25,1-50 ha. de 1,9% a 1,1%; escala 50,1 - 100 ha. de 6,1% a 3,8%; 100,1 - 200 ha. de 12,8% a 8,3% y 200,1 – 500 ha. de 26,1% a 20,2%.

A partir de la escala de 500,1 - 1.000 ha. la participación de las EAP sembradas con trigo aumenta. La participación de la escala 500,1 - 1.000 ha. se incrementa levemente de 21,1% a 21,2%; las EAP de 1.000,1 - 1.500 ha. aumentan su participación de 10,2% a 12,9%; 1.500,1 - 2.000 ha. de 5,8% a 6,4%; 2.000,1 - 2.500 ha. de 2,5% a 4,5%; 2.500,1 - 3.500 ha. de 4,0% a 6,5% y 3.500,1 - 5.000 ha. de 3,2% a 4,1%.

En las últimas escalas de tamaño de las EAP el comportamiento es variable. La participación de las EAP de 7.500,1 - 10.000 ha. y más de 20.000 ha. se incrementa (de 0,8% a 3,0% y de 0,1% a 3,3% respectivamente). Mientras que la participación de las EAP de 5.000,1 - 7.500 ha. se mantiene en 3,2% y las de 10.000,1 - 20.000 disminuyen su participación de 1,7% a 1,1%.

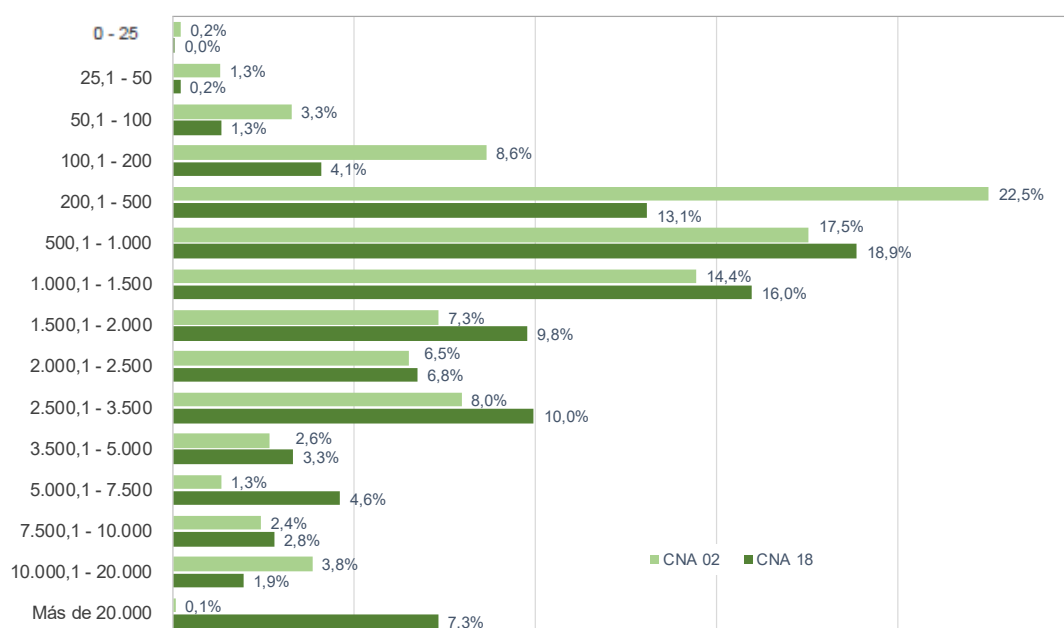
Gráfico 4. Superficie implantada total con trigo, según rangos de escala de extensión de las EAP en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 2002 y CNA 2018.



Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

En el caso de la superficie sembrada con trigo según estratos (Gráfico 4), en CNA-02 la participación de los dos primeros estratos era similar (47,4% y 46,7%). Sin embargo, la suma de la superficie de las EAP de 0,1 a 500 ha. disminuyó su participación a 33,7% en CNA-18; mientras que en el rango de EAP de 500,1 a 3.500 ha. la superficie se incrementó a 55,7% en el mismo período. Por último, la participación del estrato de 3.500,1 a 20.000 ha. aumenta de 5,9% a 10,6% ha.

Gráfico 5. Superficie implantada total con girasol, según escala de extensión de las EAP, en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 2002 y CNA 2018



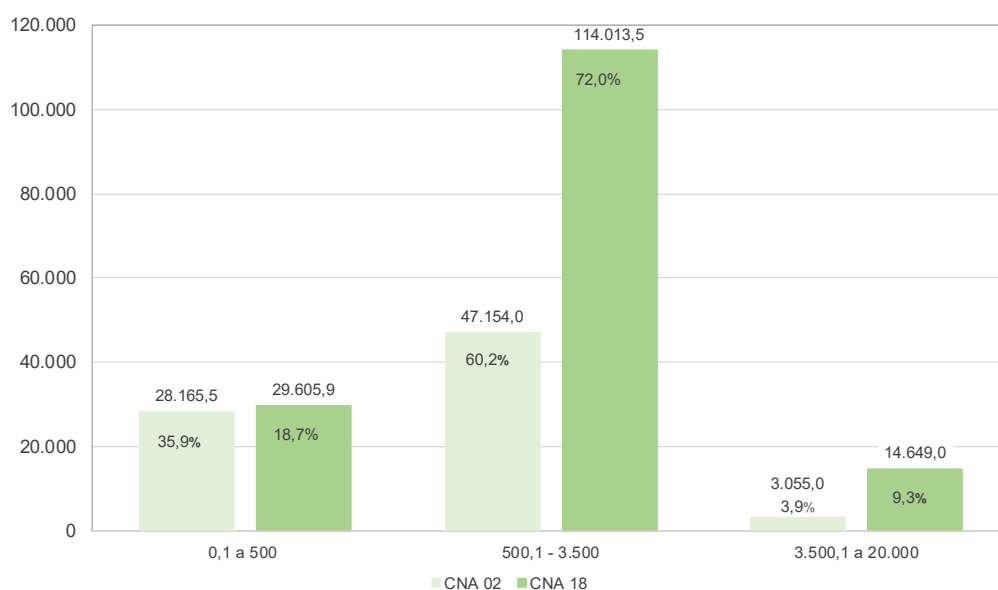
Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

En la superficie implantada con girasol según escala de las EAP (gráfico 5) se observa entre, CNA-02 y CNA-18, una disminución en la participación de las escalas de menor tamaño hasta la escala de 200,1-500 ha. La participación de las siguientes escalas de EAP disminuye: las de 25,1 - 50 ha. de 1,3% a 0,2%; las de 50,1 - 100 ha. de 3,3% a 1,3%; las de 100,1 - 200 ha. de 8,6% a 4,1% y las de 200,1 - 500 ha. de 22,5% a 13,1%.

Entre las escalas de 500 a 10.000 ha., se incrementa la participación de las EAP. La participación de la escala 500,1 - 1.000 ha. aumenta de 17,5% a 18,9%; la de 1.000,1 - 1.500 ha. de 14,4% a 16,0%; 1.500,1 - 2.000 ha. de 7,3% a 9,8%; 2.000,1 - 2.500 ha. de 6,5% a 6,8%; 2.500,1 - 3.500 ha. de 8,0% a 10,0%; 3.500,1 - 5.000 ha. de 2,6% a 3,3%; 5.000,1 - 7.500 ha. de 1,3% a 4,6%; y 7.500,1 - 10.000 ha. de 2,4% a 2,8%.

Por último, la participación de la escala de 10.000,1 - 20.000 ha. disminuye de 3,8% a 1,9%; y la de más de 20.000 ha. aumenta de 0,1% a 7,3%.

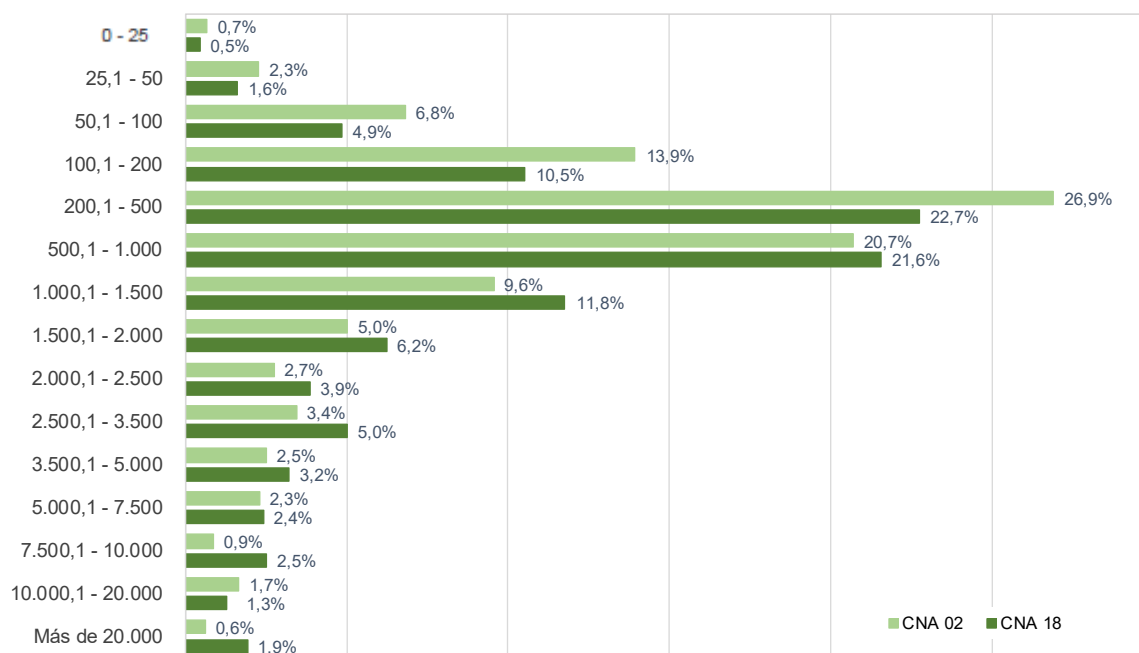
Gráfico 6. Superficie implantada total con girasol, según rangos de escala de extensión de las EAP en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 2002 y CNA 2018.



Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

En cuanto a la suma de la superficie implantada con girasol de las EAP (gráfico 6) se observa que las de 0,1 a 500 ha. disminuyeron su participación de 35,9% a 18,7% entre CNA-02 y CNA-18; mientras que en el rango de 500,1 a 3.500 ha. la superficie se incrementó de 60,2% a 72,0% en el mismo período. Por último, la participación del estrato de 3.500,1 a 20.000 ha. aumenta de 3,9% a 9,3% ha.

Gráfico 7. Superficie implantada total con soja, según escala de extensión de las EAP, en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 2002 y CNA 2018.



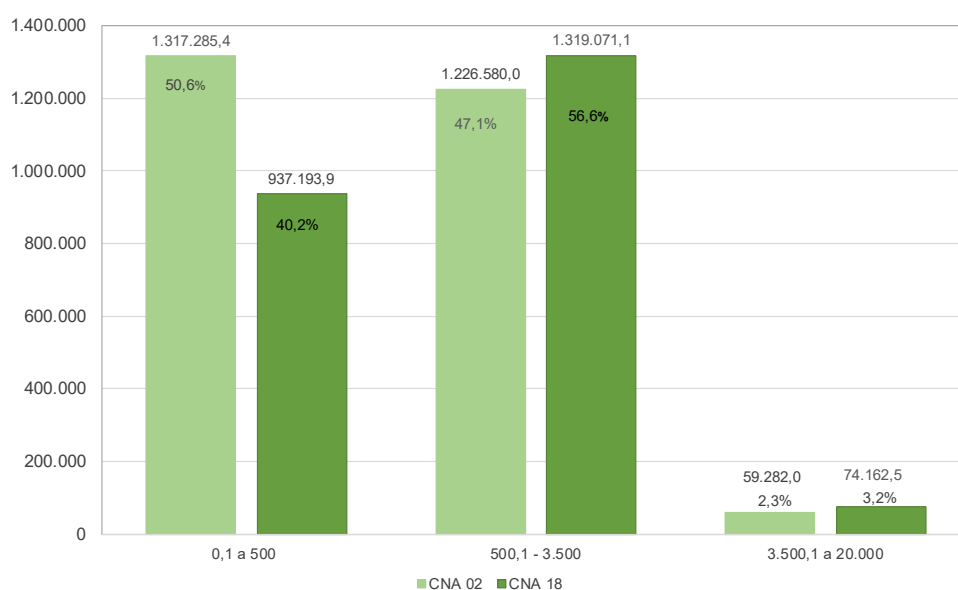
Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

En el caso de la oleaginosa más importante en cuanto a superficie sembrada (Gráfico 7), también se observa una disminución en las escalas de EAP de hasta 500 ha. La participación de las siguientes escalas de EAP disminuye entre CNA-02 y CNA-18: escala 10,1 – 25 ha. de 0,6% a 0,4%; 25,1 – 50 ha. de 2,3% a 1,6%; 50,1 – 100 ha. de 6,8% a 4,9%; 100,1 – 200 ha. de 13,9% a 10,5% y 200,1 – 500 ha. de 26,9% a 22,7%.

En la escala a partir de 500 ha., aumenta la participación de las EAP entre CNA-02 y CNA-18. La escala de 500,1 - 1.000 ha. se incrementa de 20,7% a 21,6%; la de 1.000,1 - 1.500 ha. de 9,6% a 11,8%; 1.500,1 - 2.000 ha. de 5,0% a 6,2%; 2.000,1 - 2.500 ha. de 2,7% a 3,9%; 2.500,1 - 3.500 ha. de 3,4% a 5,0%; 3.500,1 - 5.000 ha. de 2,5% a 3,2%; 5.000,1 - 7.500 ha. de 2,3% a 2,4% y 7.500,1 - 10.000 ha. de 0,9% a 2,5%.

Por último, la escala de 10.000,1 - 20.000 ha. disminuye su participación de 1,7% a 1,3% y la de más de 20.000 ha. aumenta de 0,6% a 1,9%.

Gráfico 8. Superficie implantada total con soja, según rangos de escala de extensión de las EAP en hectáreas y en porcentaje. Provincia de Santa Fe. CNA 2002 y CNA 2018.



Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

En el gráfico 8 se observa que la superficie sembrada con soja disminuyó en el total de EAP de hasta 500 ha., de 50,6% en CNA-02 a 40,2% en CNA-18. Mientras que las EAP entre 500,1-3.500 ha. aumentaron su participación en la superficie implantada de 47,1% a 56,6% entre CNA-02 y CNA-18. Finalmente, las EAP de 3.500,1-20.000 ha. aumentaron su participación de 2,3% a 3,2% en el mismo período.

Comentarios finales

En la comparación de los datos de los últimos tres censos agropecuarios se observa en líneas generales, un aumento en la superficie implantada tanto de cereales como de oleaginosas sobre todo en los departamentos del centro y norte de la provincia. Aunque la superficie sembrada continúa siendo mayor en los departamentos de la región sur.

En el caso de los cereales, se observa un aumento en la superficie sembrada con maíz en las tres regiones de la provincia. El mayor aumento se observa en la región norte, aunque la región centro es la que más incrementa su participación en la superficie sembrada. En tanto, la superficie implantada con trigo si bien es creciente desde CNA-88, en CNA-18 disminuye respecto a CNA-02 en las tres regiones. El mayor aumento se produce en la región norte -desde niveles mínimos en CNA-88-, seguido de la región centro.

En cuanto a superficie sembrada según tamaño de las EAP, en los cuatro cultivos principales -maíz, trigo, girasol y soja – se observa una disminución en la participación de la superficie implantada en los estratos de EAP hasta 500 ha.; y un aumento en la participación de la superficie sembrada de las EAP de 500 ha. a 3.500 ha.

A su vez, en el caso de los cuatro cultivos, el porcentaje del total de superficie sembrada en las EAP de hasta 500 ha. disminuye entre CNA-02 y CNA-18: el maíz de 37,5% a 29,5%; el trigo de 47,4% a 33,7%; el girasol de 35,9% a 18,7% y la soja de 50,6% a 40,2%. La suma de la superficie implantada en las EAP de 500 a 3.500 ha. aumenta para los cuatro cultivos: maíz de 46,5% a 51,1%; trigo de 46,7% a 55,7%; girasol de 60,2% a 72,0% y soja de 47,1% a 56,6%.

Anexo

Cuadro 9. Superficie implantada total con cereales en Argentina, en hectáreas y en porcentaje según provincia. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018

Departamento/región	CNA-88	CNA-02	CNA-18	CNA-88	CNA-02	CNA-18
	Hectáreas			Porcentaje		
Total del país	7.874.289,7	9.985.954,5	11.325.177,9	100,0	100,0	100,0
Buenos Aires	3.651.207,8	4.042.566,1	3.880.253,4	46,4	40,5	34,3
Catamarca	13.855,2	30.217,2	57.365,9	0,2	0,3	0,5
Chaco	96.187,0	192.105,3	290.710,1	1,2	1,9	2,6
Chubut	923,0	1.121,5	889,4	0,0	0,0	0,0
Córdoba	1.571.899,6	2.229.528,7	2.800.798,1	20,0	22,3	24,7
Corrientes	48.533,1	67.503,6	81.187,4	0,6	0,7	0,7
Entre Ríos	264.696,5	614.336,8	732.856,2	3,4	6,2	6,5
Formosa	17.964,1	14.091,7	24.245,6	0,2	0,1	0,2
Jujuy	5.712,0	6.715,5	8.887,7	0,1	0,1	0,1
La Pampa	635.204,4	555.053,5	442.973,0	8,1	5,6	3,9
La Rioja	877,0	757,5	555,1	0,0	0,0	0,0
Mendoza	3.266,3	1.927,3	2.435,5	0,0	0,0	0,0
Misiones	30.856,3	37.522,1	25.434,6	0,4	0,4	0,2
Neuquén	1.428,0	240,1	170,0	0,0	0,0	0,0
Río Negro	2.691,6	8.611,6	9.096,2	0,0	0,1	0,1
Salta	70.609,7	130.816,5	272.176,6	0,9	1,3	2,4
San Juan	1.605,4	583,9	206,6	0,0	0,0	0,0
San Luis	105.848,5	92.924,7	281.898,5	1,3	0,9	2,5
Santa Cruz	1,7	200,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Santa Fe	1.164.104,4	1.513.681,2	1.545.457,2	14,8	15,2	13,6
Santiago del Estero	100.521,3	270.869,3	762.908,5	1,3	2,7	6,7
Tierra del Fuego	5,0	-	-	0,0	-	-
Tucumán	86.291,8	174.579,9	104.672,3	1,1	1,7	0,9

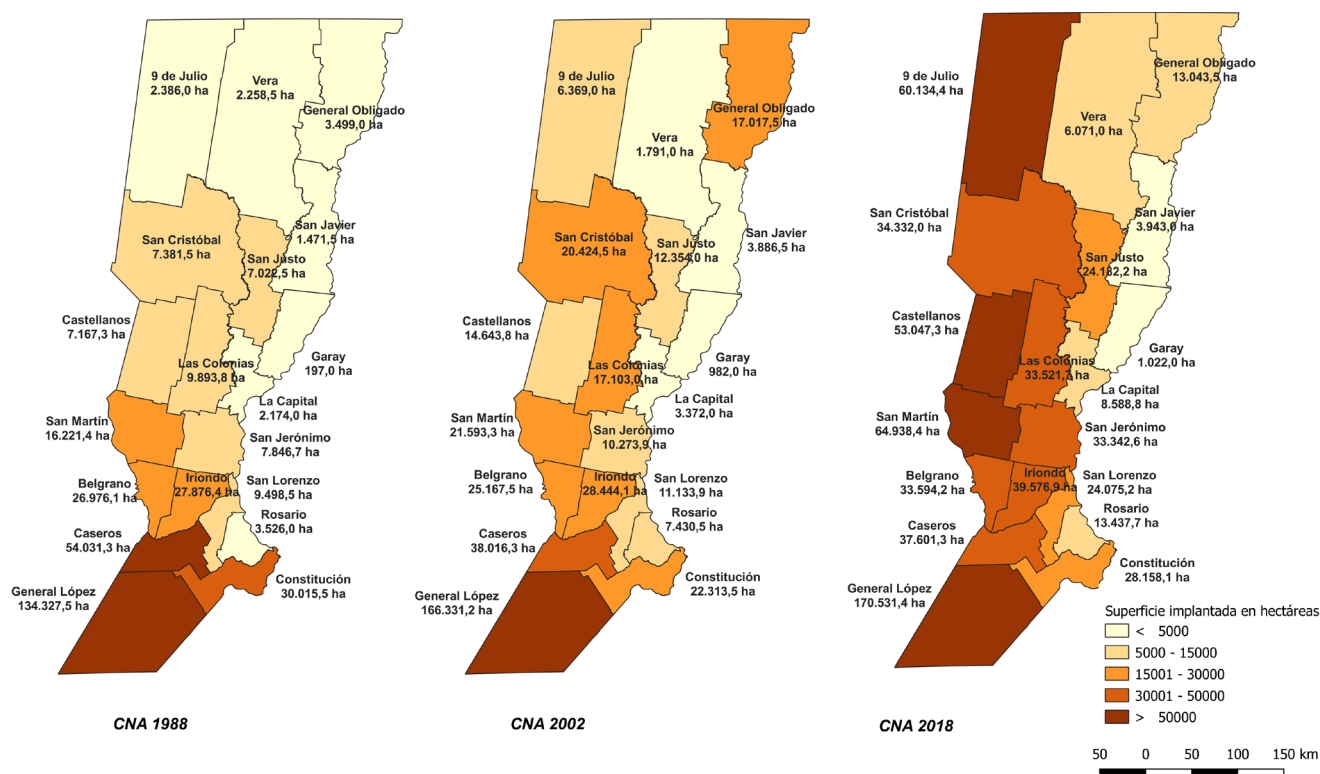
Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

Cuadro 10. Superficie implantada total con oleaginosas en Argentina, en hectáreas y en porcentaje según provincia. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018

Departamento/región	CNA-88	CNA-02	CNA-18	CNA-88	CNA-02	CNA-18
	Hectáreas			Porcentaje		
Total del país	5.424.501,1	12.938.127,1	14.416.692,8	100,0	100,0	100,0
Buenos Aires	1.827.941,1	3.493.021,6	4.510.441,6	33,7	27,0	31,3
Catamarca	5.204,8	30.381,5	46.592,6	0,1	0,2	0,3
Córdoba	1.505.174,2	3.710.543,9	3.921.454,3	27,7	28,7	27,2
Corrientes	8.489,2	6.021,8	5.755,4	0,2	0,0	-
Chaco	206.114,8	605.422,1	643.543,4	3,8	4,7	4,5
Chubut		-	-	0,0	-	-
Entre Ríos	265.134,9	899.956,1	1.005.549,9	4,9	7,0	7,0
Formosa		7.888,5	8.485,3	0,0	0,1	0,1
Jujuy	3.469,7	2.108,0	4.097,6	0,1	0,0	0,0
La Pampa	156.819,0	403.583,0	364.526,1	2,9	3,1	2,5
La Rioja		-	-	0,0	-	-
Mendoza		83,5	167,0	0,0	0,0	0,0
Misiones	35.573,8	8.114,2	1.914,6	0,7	0,1	0,0
Neuquén		0,1	-	0,0	0,0	-
Río Negro		170,0	344,5	0,0	0,0	0,0
Salta	98.691,8	322.441,8	288.261,4	1,8	2,5	2,0
San Juan		-	-	0,0	-	-
San Luis	14.978,3	130.267,5	241.355,5	0,3	1,0	1,7
Santa Cruz		-	-	0,0	-	-
Santa Fe	1.095.322,6	2.683.958,8	2.492.696,6	20,2	20,7	17,3
Santiago del Estero	75.491,0	432.205,0	769.243,1	1,4	3,3	5,3
Tierra del Fuego		-	-	0,0	-	-
Tucumán	126.095,9	201.959,7	112.263,9	2,3	1,6	0,8

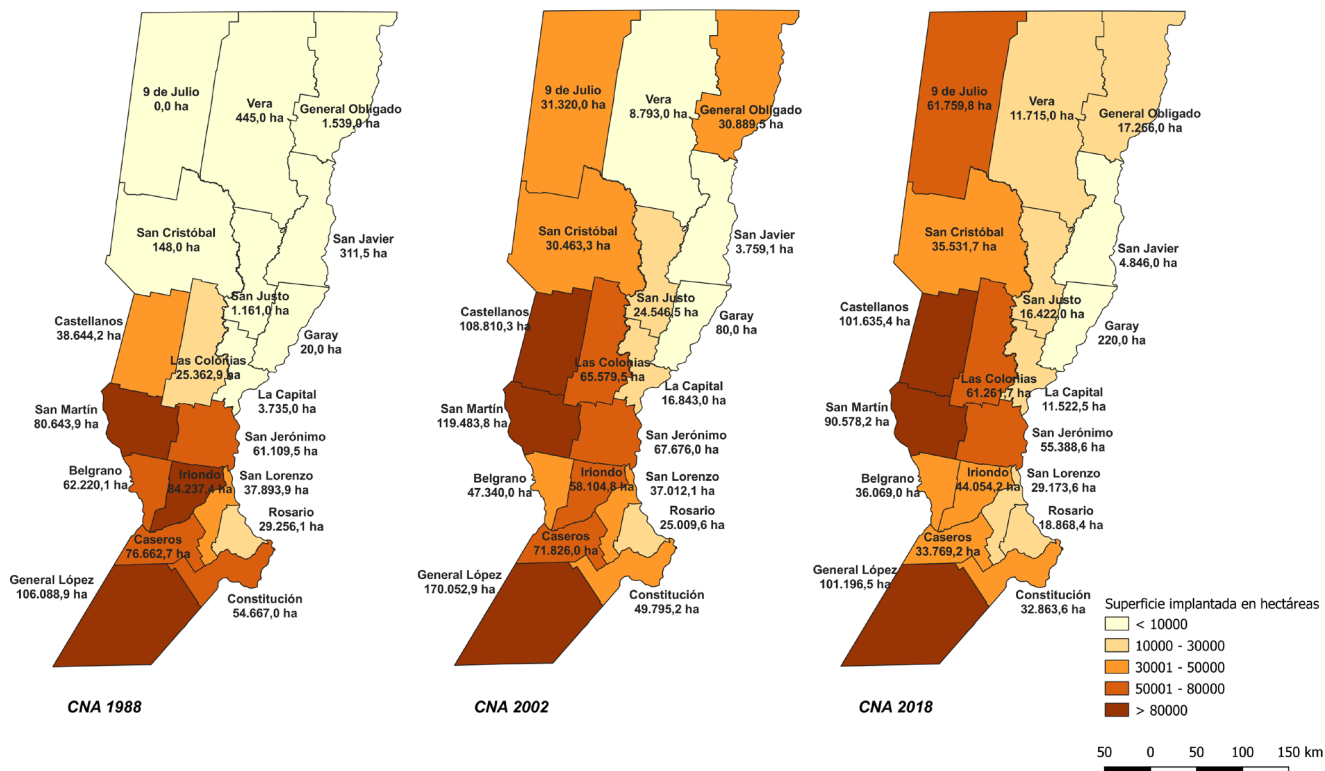
Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

Mapa 4. Superficie implantada total con maíz en las EAP según departamento, en hectáreas. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.



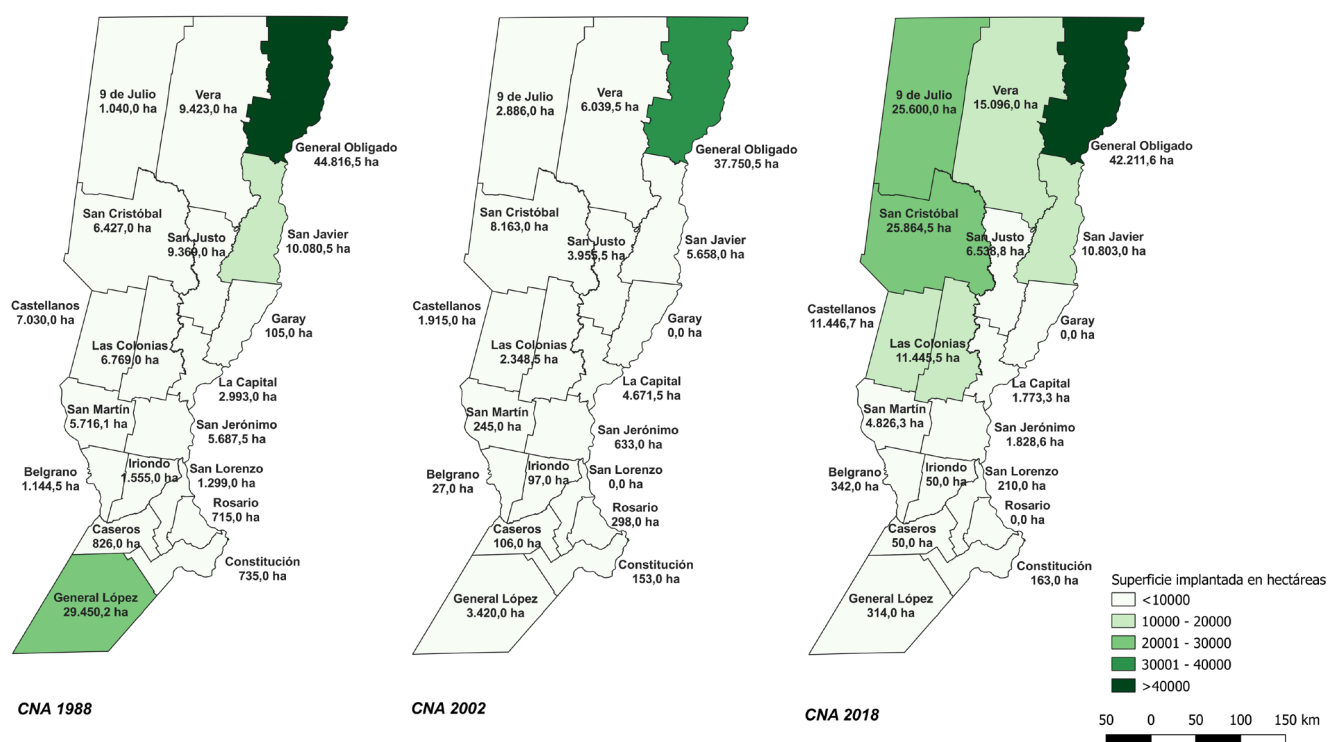
Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

Mapa 5. Superficie implantada total con trigo en las EAP según departamento, en hectáreas. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.



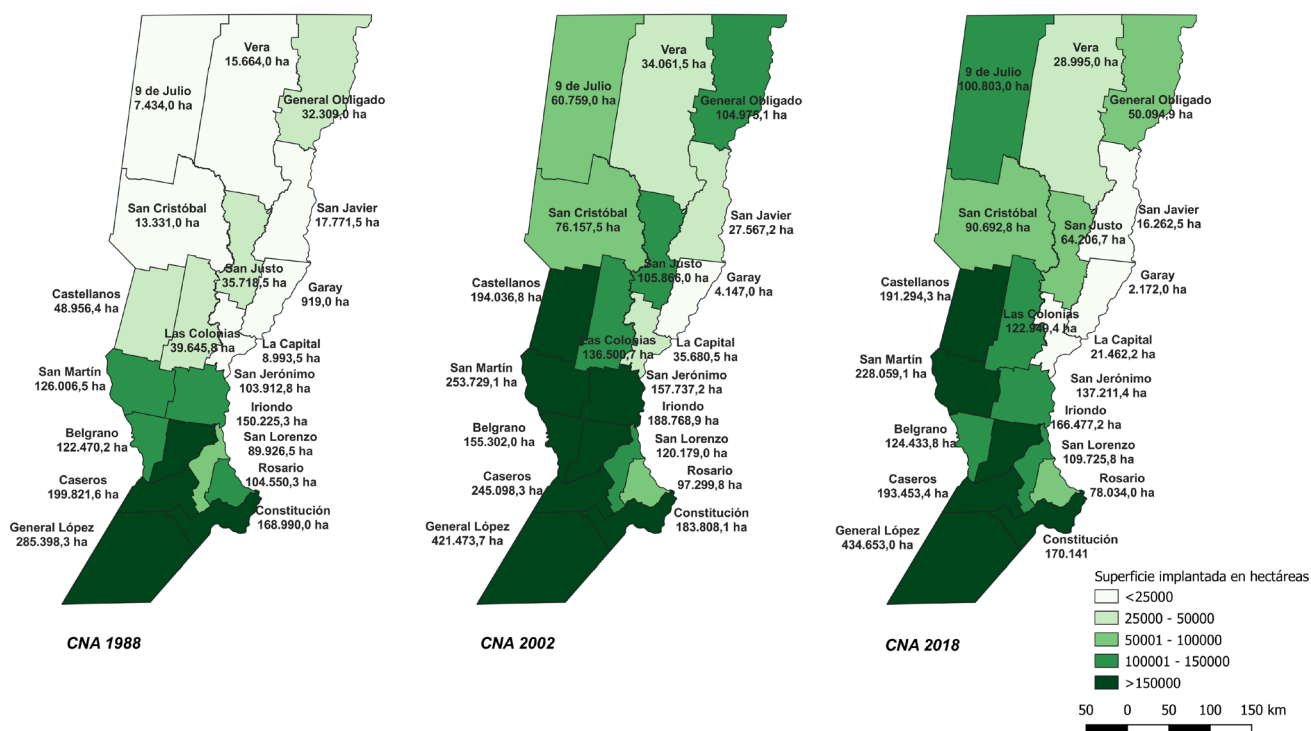
Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

Mapa 6. Superficie implantada total con girasol en las EAP según departamento, en hectáreas. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.



Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.

Mapa 7. Superficie implantada total con soja en las EAP según departamento, en hectáreas. Provincia de Santa Fe. CNA 1988, CNA 2002 y CNA 2018.



Fuente: IPEC con base en Censo Nacional Agropecuario 1988, Censo Nacional Agropecuario 2002 y Censo Nacional Agropecuario 2018.