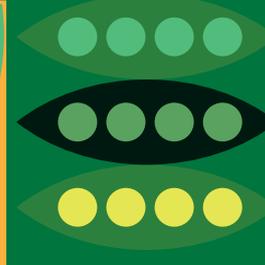
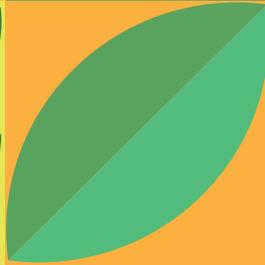
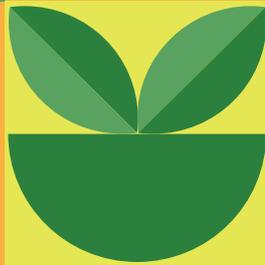
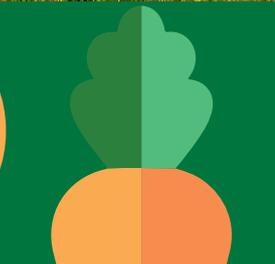
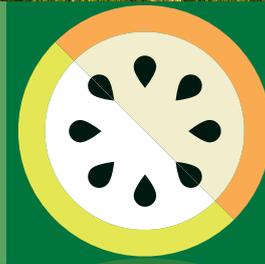
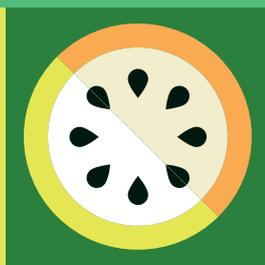
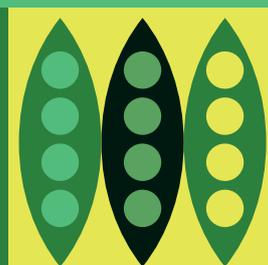




3

# Estructura sociodemográfica





# Estructura sociodemográfica

En primer lugar, para el estudio sobre la juventud agraria en España, es importante hacer una pequeña contextualización sobre el panorama general de la situación y previsión de la juventud española y su situación en el mercado de trabajo para, posteriormente, centrar la visión en el sector agrario.

El primer dato a contrastar es el **envejecimiento general de la población española**, lo que implica que la juventud sea, porcentualmente, reducida.

España, como la mayoría de los países europeos, se encuentra en pleno proceso de envejecimiento. Así, en el año 2002, el porcentaje de personas en España con más de 65 años sobre el total de la población era del 17%, mientras que en el año 2021 ha alcanzado el 19,8% de la población.

Las previsiones del INE indican que, **de mantenerse las tendencias demográficas actuales, en 2050, el 31,4% de la población en España tendrá más de 65 años y que el 11,6% tendrá más de 80 años**<sup>14</sup>. A partir de esta anualidad se prevé un descenso del porcentaje de población mayor de 65 años en base a la actual esperanza de vida.

El incremento generalizado de la esperanza de vida y la baja tasa de fecundidad, que lleva varias décadas por debajo de la tasa de reemplazo generacional, son los factores que influyen en el envejecimiento de la población y el descenso del número de jóvenes.

El segundo elemento responde a la situación de la **juventud en el mercado de trabajo**.

La EPA muestra un aumento de la población ocupada en España, entre 2009 y 2021, y un descenso de la representación de los menores de 40 años, del 26,7% respecto a 2009. Esta variación al alza del número de ocupados muestra una incorporación de las mujeres al mercado laboral, sin embargo, en la juventud, los datos de ocupados reflejan un **menor ritmo de ocupación en las mujeres jóvenes que en los hombres**, con una mayor pérdida en el número de ocupados jóvenes mujeres que en los hombres desde 2009.



<sup>14</sup> Nota de prensa del INE, sobre la proyecciones de Población 2020–2070 ([https://www.ine.es/prensa/pp\\_2020\\_2070.pdf](https://www.ine.es/prensa/pp_2020_2070.pdf)).

**Tabla 8. Promedio de la población ocupada y jóvenes (menores 40 años) en España, (Miles de personas).**

	2009	2013	2016	2021	Variación 2009-2021	
					Número	(%)
Total ocupados en España	19.106,9	17.138,9	18.341,4	19.773,5	↑ 666,6	↑ 3,5%
Total ocupados (hombres)	10.733,0	9.315,6	10.000,7	10.651,7	↓ 81,3	↓ 0,8%
Total ocupados (mujeres)	8.373,7	7.823,2	8.340,8	9.121,8	↑ 748,1	↑ 8,9%
Jóvenes ocupados en España	9.662,2	7.597,5	7.449,7	7.086,4	↓ 2.575,8	↓ 26,7%
Jóvenes ocupados (hombres)	5.233,5	4.020,9	3.979,0	3.732,7	↓ 1.500,8	↓ 28,7%
Jóvenes ocupados (mujeres)	4.428,6	3.576,6	3.470,7	3.353,7	↓ 1.074,9	↓ 24,3%
% de ocupados jóvenes	50,6%	44,3%	40,6%	35,8%		
% de ocupados jóvenes (hombres)	48,8%	43,2%	39,8%	35,0		
% de ocupados jóvenes (mujeres)	52,9%	45,7%	41,6%	36,8		

Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2009, 2013, 2016 y 2021 (INE).

### 3.1. Estructura de la juventud agraria

Centrando el foco ahora en la **juventud agraria**, el estudio hace hincapié en la evolución de los ocupados en agricultura, ganadería y silvicultura, su núcleo familiar, su formación, nacionalidad y su situación laboral.

La fuente estadística de este primer análisis es la EPA, que se complementa en el caso de la formación con la información específica del sector agrario del censo agrario, así como con los datos extraídos de las encuestas.

Tradicionalmente, el sector agrario ha sido una actividad productiva fundamental tanto para la economía como para la sociedad española. En la actualidad este sector continúa considerándose esencial en la configuración de la economía española, a pesar de que a partir de mitad del siglo pasado se fue produciendo un cambio paulatino en el modelo productivo que motivó la transformación de la estructura económica del país y por la que se pasó de un modelo basado en el sector primario a la *terciarización* del mismo (Garrido, L y Chuliá, E, 2020 y Pereira, A. y Vence, X 2017). Esta transformación

del modelo productivo continuó la tendencia seguida en la mayor parte de economías europeas, así como en el resto de los denominados países desarrollados.

**Del total de ocupados en España, el 3,9% trabajan en el sector agrario, de los cuales el 36,8% son menores de 41 años.** Este colectivo de jóvenes que trabajan en el sector agrario **suponen el 4% del total de ocupados jóvenes** en España.

Al analizar por sexo la ocupación en el sector agrario, se observa que el 37,6% de los hombres son jóvenes, casi un punto porcentual (p.p.) por encima de 36,8%. Mientras que en el caso de las mujeres jóvenes su ocupación, cae más de 2 p.p. por debajo, 34,1%. Además, si se compara con juventud empleada en España, las mujeres jóvenes **son la que menos se ocupa en el sector agrario.**

Tal y como sucedía en 2009, en el sector agrario continúa existiendo un desequilibrio poblacional, con un envejecimiento de la población ocupada y una masculinización de la juventud que accede a la misma.

En un análisis temporal, se observa que **entre 2009 y 2021 el número total de ocupados agrarios aumentó en 2,9%**. En este mismo periodo **el número de jóvenes ocupados en el sector agrario** desciende en 10,9%, lo que significa que la población joven ocupada cada vez tiene menos peso en el sector agrario (gráfico 1), no obstante, el descenso es en menor proporción que en el total de ocupados jóvenes en España.

Durante este periodo, aumenta el número de hombres ocupados en el sector agrario (6,2%) y desciende **el número de mujeres 6,0%**. **La mayor pérdida de efectivos agrarios se presenta en la población de mujeres jóvenes**, el 22,0% mientras que en la de hombres jóvenes se da en menor medida, 7,1%.

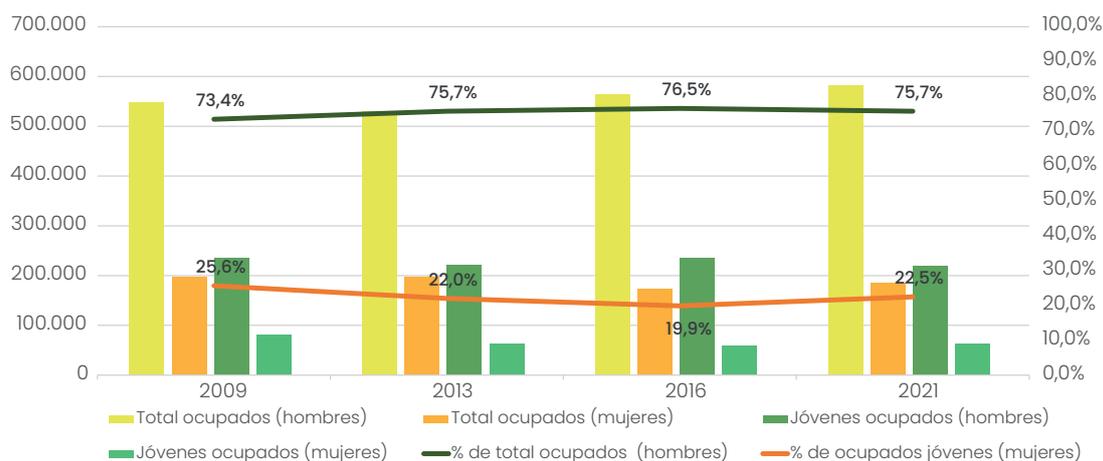


**Tabla 9. Promedio de la población total y jóvenes (menores de 41 años) ocupados en agricultura, ganadería, silvicultura.**

	2009	2013	2016	2021	Variación 2009-2021	
					Número	(%)
Total ocupados sector agrario	745.590	699.320	737.921	767.499	↑ 21.909	↑ 2,9%
Total ocupados (hombres)	547.505	529.575	564.807	581.341	↑ 33.836	↑ 6,2%
Total ocupados (mujeres)	198.085	198.085	173.114	186.158	↓ 11.927	↓ 6,0%
Jóvenes ocupados sector agrario	316.805	283.155	294.988	282.199	↓ 34.606	↓ 10,9%
Jóvenes ocupados (hombres)	235.566	220.869	236.270	218.796	↓ 16.770	↓ 7,1%
Jóvenes ocupados (mujeres)	81.239	62.286	58.718	63.403	↓ 17.836	↓ 22,0%
% de ocupados jóvenes	42,5%	40,5%	40,0%	36,8%		
% de ocupados jóvenes (hombres)	43,0%	41,7%	41,8%	37,6%		
% de ocupados jóvenes (mujeres)	41,0%	31,4%	33,9%	34,1%		

Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2009, 2013, 2016 y 2021 (INE).

**Gráfico 1. Evolución del número total de personas ocupadas en agricultura, ganadería y silvicultura por edad y género (2009, 2013, 2016 y 2021).**

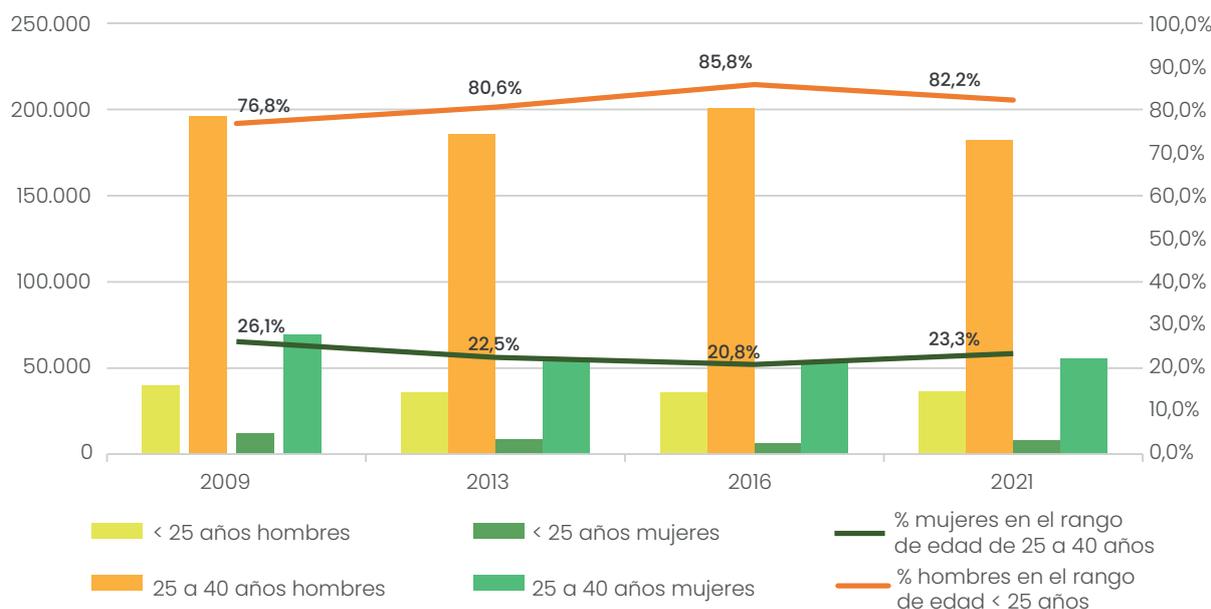


Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2009, 2013, 2016 y 2021 (INE).

Nota: los porcentajes de jóvenes (menores de 41 años) ocupados son sobre el total de ocupados en el sector agricultura, ganadería y silvicultura.

El 75,7% de los ocupados en el sector agrario en 2021 son hombres, porcentaje que asciende al 77,5% para los jóvenes. A menor edad, **mayor peso de la población masculina joven**. Así para los menores de 25 años, el 82,2% de los ocupados son hombres, mientras que los hombres de 25 a 40 años, representan el 76,7% de las personas ocupadas en el sector agrario de esa edad.

**Gráfico 2. Evolución del número total de personas ocupadas jóvenes en agricultura, ganadería y silvicultura por rango de edad y género (2009, 2013, 2016 y 2021).**



Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2009, 2013, 2016 y 2021 (INE).

Como se observa en la tabla 10, **el menor número de jóvenes ocupados en la actividad agraria, se presenta en los meses estivales** –tercer trimestre (T3)–, lo que resulta coherente con la caída sistemática que experimentan los ocupados en el sector agrario entre el segundo y el tercer trimestre del año.

En cuanto al peso relativo sobre el total de ocupados, **las personas jóvenes presentan el menor porcentaje de ocupación en el cuarto trimestre (T4)**. En este periodo es cuando mayor volumen de población ocupada total en el sector agrario se registra, con un menor peso de la población ocupada joven.

**Tabla 10. Promedio del número de ocupados en el sector agrario por grupos de edad y diferencia entre trimestres (T1, T2, T3, T4).**

		T1		T2		T3		T4	
		T4►T1	Núm.	T1►T2	Núm.	T2►T3	Núm.	T3►T4	Núm.
Total	Hombres	↓ 1,9%	560.919	↓ 1,6%	551.253	↓ 3,3%	533.231	↑ 8,3%	577.828
	Mujeres	↓ 7,8%	184.648	↑ 2,6%	187.920	↓ 12,0%	164.761	↑ 15,4%	189.773
< 25 años	Hombres	↑ 0,2%	38.696	↓ 3,0%	37.390	↓ 7,1%	34.749	↑ 4,9%	36.239
	Mujeres	↑ 2,4%	8.284	↑ 9,4%	8.160	↑ 3,5%	8.591	↑ 18,0%	9.293
25 a 40 años	Hombres	↓ 3,9%	197.038	↓ 4,6%	187.769	↓ 2,8%	182.538	↑ 8,2%	197.084
	Mujeres	↓ 18,1%	57.923	↑ 10,7%	62.074	↓ 18,7%	50.281	↑ 22,7%	61.042
41 a 64 años	Hombres	↓ 1,0%	313.081	↑ 0,4%	313.931	↓ 2,8%	305.306	↑ 8,5%	331.720
	Mujeres	↑ 0,4%	114.545	↓ 0,7%	113.540	↓ 9,6%	101.994	↑ 12,6%	115.074
>=65 años	Hombres	↑ 6,1%	12.105	↑ 0,2%	12.163	↓ 12,6%	10.638	↑ 19,8%	12.784
	Mujeres	↑ 8,9%	3.897	↑ 6,1%	4.147	↓ 1,7%	3.896	↑ 10,1%	4.364

Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2009- 2021 (INE).

La población activa <sup>15</sup> del sector agrario, en 2021, ascendió a 939.977 personas, lo que supone una tasa de ocupados<sup>16</sup> del 81,7 %, mientras que en la población agraria joven es de 76,8% (367.286 personas activas).

Esta **menor tasa de ocupación de la juventud en el sector agrario** se observa en todos **los años de referencia y en ambos sexos**, creciendo el valor de la tasa de ocupados para rangos de edad mayores, lo que da reflejo que los jóvenes agrarios tienen una mayor situación de desempleo.

En el espacio temporal que ocupa este estudio se percibe una disminución progresiva del número de personas activas jóvenes en el sector agrario. La tasa de ocupación de los jóvenes y en especial de las mujeres, refleja que en estos colectivos agrarios el desempleo tiene un mayor peso.

<sup>15</sup> Población activa se compone tanto de la población que está ocupada como de aquella que, aunque no lo está, realiza gestiones de forma activa para incorporarse al mercado laboral (desempleada).

<sup>16</sup> Para este diagnóstico se define la tasa de ocupación, como el ratio de personas con empleo (ocupadas) respecto al total de población activa.

Desde la perspectiva de género, la variación de la tasa de ocupados de 2009 a 2021 en hombres jóvenes asciende ligeramente hasta el 79,4%, con una mayor variación en los menores 25 años. También, la tasa de ocupación de las mujeres jóvenes se incrementa durante este periodo, pero sigue siendo 10 puntos porcentuales inferior, el 69,2%. La mayor variación se observa en las mujeres de 25 a 40 años, ambos incluidos.

**Tabla 11. Tasa de ocupados en el sector agrario por grupos de edad y sexo en 2009, 2013, 2016 y 2021.**

Indicador		2009	2013	2016	2021
Total	Total	79,7	72,2	75,5	81,7
	Hombres	82,7	74,5	77,7	83,9
	Mujeres	72,5	65,8	69,0	75,4
< 25 años	Hombres	62,2	55,3	58,6	71,2
	Mujeres	55,8	48,4	49,7	55,1
25 a 40 años	Hombres	80,9	70,5	76,0	81,2
	Mujeres	66,6	62,5	61,7	71,8
41 a 64 años	Hombres	87,1	79,8	81,4	86,5
	Mujeres	78,6	69,0	73,9	78,3
>=65 años	Hombres	100,0	99,5	94,8	98,6
	Mujeres	95,3	100,0	100,0	100,0
Jóvenes	Total	73,4	65,8	69,8	76,8
	Hombres	77,0	67,6	72,7	79,4
	Mujeres	64,8	60,1	60,2	69,2

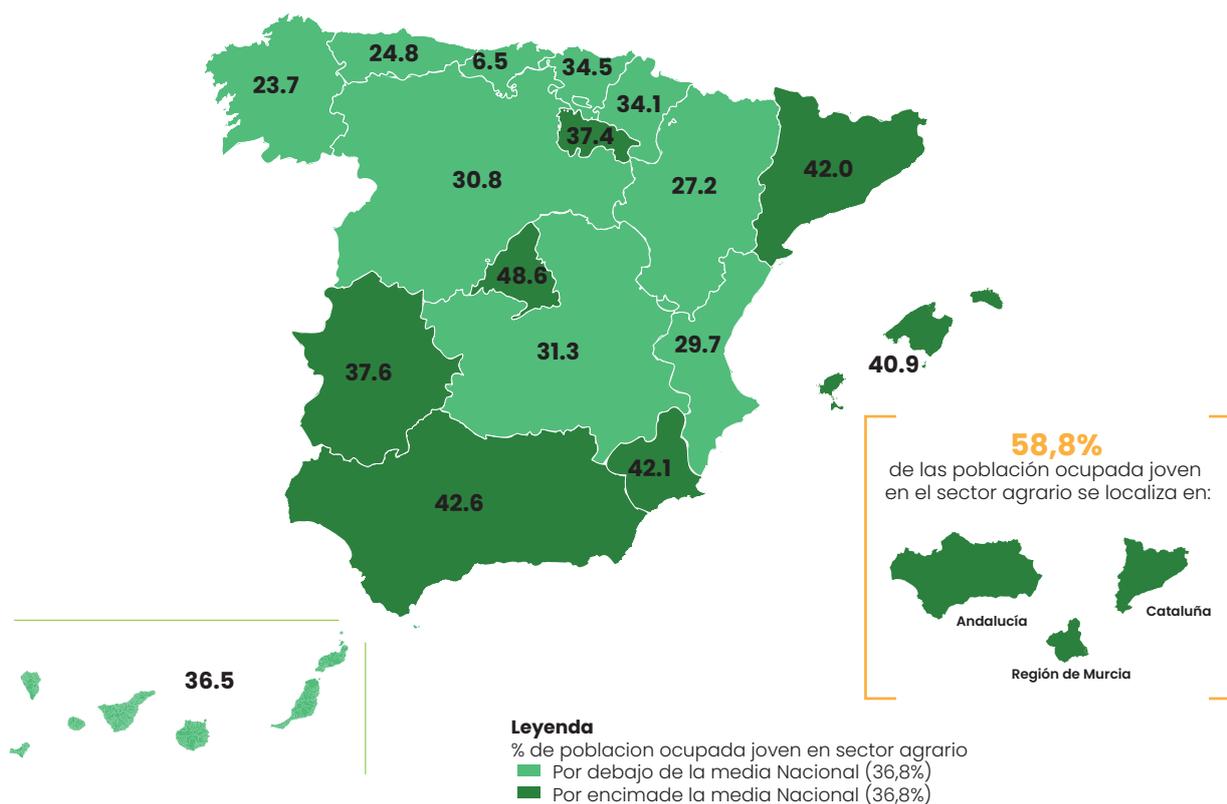
Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2009- 2021 (INE).

Según los datos de la EPA, la distribución territorial de la juventud agraria es relativamente desigual dentro de España, en 2021. En valor absoluto, Andalucía (114.799), la Región de Murcia (29.696) y Cataluña (21.323), son las comunidades autónomas **con mayor número de personas jóvenes** (menores de 41 años), el 58,8% de la juventud agraria se localiza en estas autonomías. En términos relativos, solo la Comunidad de Madrid con un 48,6% del total de las 5.145 personas ocupadas en el sector está por encima de estas tres comunidades autónomas, Andalucía con un 42,6% de personas jóvenes, la Región de Murcia (42,1%) y Cataluña (42,0%).

En el otro extremo, en términos absolutos, Cantabria (277), Islas Baleares (2.239) y Comunidad de Madrid (2.501) son las comunidades autónomas con **menor número de jóvenes ocupados en el sector agrario**. En términos relativos, Cantabria (6,5% de 4.263 personas ocupadas), y a mucha distancia Galicia (23,7% de 47.076 personas ocupadas) y el Principado de Asturias (24,8% de 12.760 personas ocupadas).

La distribución territorial de la juventud agraria es relativamente desigual, el 58,8%, está ocupada en Andalucía, Región de Murcia y Cataluña.

Figura 3. Jóvenes sobre el total de ocupados en el sector agrario por CC.AA<sup>17</sup>. (%).



Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

Nota: Ceuta no se registran datos.

17 La media en España de jóvenes ocupados en el sector agrario es del 36,8% sobre el total de ocupados agrarios.

Por sexo, la distribución territorial de la juventud agraria refleja que existe una disparidad significativa de la situación de la mujer. En términos absolutos, las comunidades autónomas con mayor número de mujeres jóvenes ocupadas en el sector agrario son Andalucía (30.440), la Región de Murcia (8.324) y la Comunidad Valenciana (4.990). El 69,0% de las mujeres jóvenes reside en estas tres regiones. Las comunidades autónomas donde el número de mujeres jóvenes es más reducido es en las Islas Baleares (0), Cantabria (41) y la Comunidad de Madrid (249).

En términos relativos, encontramos tres comunidades autónomas donde la presencia de las mujeres jóvenes se sitúa por encima del 27% (Comunidad Foral de Navarra, Comunidad Valenciana y Región de Murcia).

La Comunidad de Madrid, Islas Baleares y Cataluña, son las comunidades autónomas con menor peso de la juventud agraria femenina.



**Tabla 12. Porcentaje de ocupados jóvenes (menores de 41 años) en agricultura, ganadería y silvicultura según sexo en las CC.AA.**

	Respecto al total población ocupada por sexo			Respecto a la población ocupada joven	
	% de ocupados jóvenes	% de ocupados jóvenes (hombres)	% de ocupados jóvenes (mujeres)	% de hombres	% de mujeres
ESPAÑA	36,8%	37,6%	34,1%	77,5%	22,5%
Andalucía	<b>42,6%</b>	<b>43,1%</b>	<b>41,1%</b>	73,5%	26,5%
Aragón	27,2%	27,3%	26,5%	85,7%	14,3%
Asturias, Principado de	24,8%	33,4%	12,1%	80,3%	19,7%
Balears, Illes	<b>40,9%</b>	<b>46,4%</b>	0,0%	<b>100,0%</b>	0,0%
Canarias	36,5%	<b>41,2%</b>	18,1%	<b>90,0%</b>	10,0%
Cantabria	6,5%	10,2%	2,1%	85,1%	14,9%
Castilla y León	30,8%	31,4%	28,2%	84,6%	15,4%
Castilla-La Mancha	31,3%	29,2%	<b>40,0%</b>	75,3%	24,7%
Cataluña	<b>42,0%</b>	<b>45,4%</b>	23,8%	<b>91,2%</b>	8,8%
Comunitat Valenciana	29,7%	27,7%	34,7%	66,9%	<b>33,1%</b>
Extremadura	37,6%	39,2%	29,1%	87,6%	12,4%
Galicia	23,7%	30,1%	13,7%	77,6%	22,4%
Madrid, Comunidad de	<b>48,6%</b>	<b>56,1%</b>	22,0%	<b>90,0%</b>	10,0%
Murcia, Región de	<b>42,1%</b>	39,6%	<b>50,4%</b>	72,0%	<b>28,0%</b>
Navarra, Comunidad Foral de	34,1%	27,6%	<b>49,6%</b>	56,8%	<b>43,2%</b>
País Vasco	34,5%	<b>41,5%</b>	16,9%	86,0%	14,0%
Rioja, La	37,4%	36,2%	<b>41,3%</b>	73,9%	26,1%
Ceuta*	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Melilla*	100,0%	100,0%	0,0%	100,0%	0,0%

Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

Nota: Ceuta no se registran datos y Melilla dispone de datos reducidos.

## 3.2. Nacionalidad de la juventud agraria

Históricamente, el sector agrícola ha dependido de la movilidad de trabajadores de diversas geografías para el trabajo de la tierra (Molinero-Gerbeau y Ava-Ilone, 2016) y, en especial en algunos territorios como en el Sur de España (Márquez Domínguez, 2014). Así, la población inmigrante en edad activa ha contribuido a rejuvenecer la estructura demográfica y a reactivar la economía (Arango, 1999). Aunque son los núcleos urbanos y las grandes áreas metropolitanas las que concentraban la mayor proporción de población inmigrante, estos flujos afectan también de manera significativa a las áreas rurales, merced a la elevada implicación de **los inmigrantes en sectores como la agricultura**, la construcción o los servicios de proximidad (Pedreño, 1999; Hoggart y Mendoza, 1999; Mendoza, 2003; Muñoz, 2005).

Los extranjeros y los españoles con doble nacionalidad, presentan un mayor peso entre los jóvenes agrarios (35,7%) que en el total de ocupados agrarios (27,6%).

La población extranjera y la población con doble nacionalidad presentan mayor peso entre la juventud agraria (35,7%) que en el total de ocupados agrarios (27,6%).

Figura 4. Porcentaje de personas ocupadas por nacionalidad y rango de edad respecto al total de personas ocupadas y respecto al total de jóvenes.

### Ocupados Jóvenes



**64,3%**  
de los ocupados jóvenes  
tienen nacionalidad española

**31,5%**  
de los ocupados jóvenes  
tienen nacionalidad extranjera

**4,2%**  
de los ocupados jóvenes  
tienen doble nacionalidad



### Total Ocupados



**72,5%**  
de los ocupados agrarios  
tienen nacionalidad española

**24,6%**  
de los ocupados jóvenes  
tienen nacionalidad extranjera

**3,0%**  
de los ocupados jóvenes  
tienen doble nacionalidad

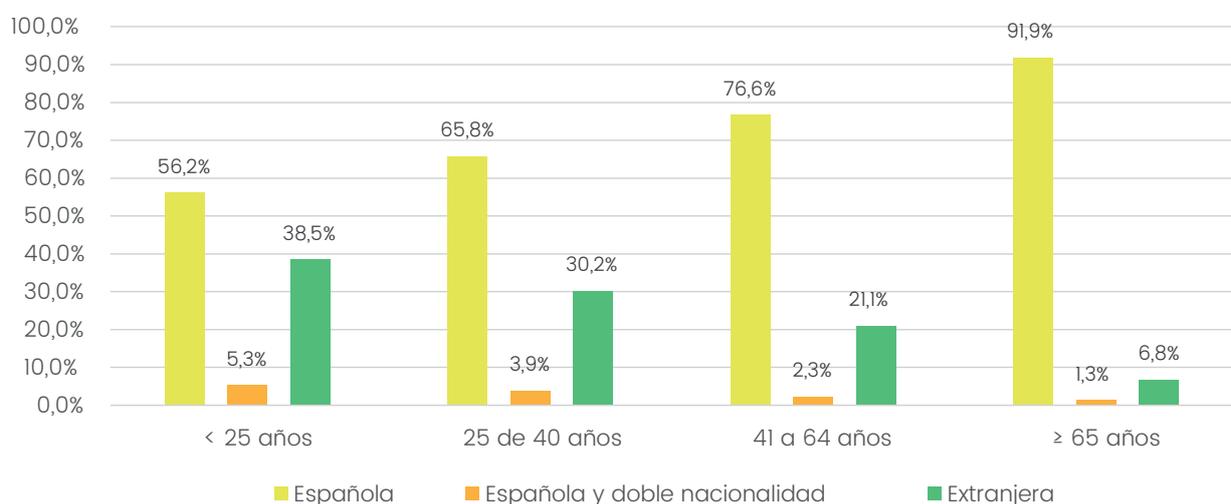
Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

**Las personas jóvenes extranjeras suponen casi la mitad (47,2%) del total de personas extranjeras ocupadas en el sector agrario en España.** Los jóvenes extranjeros, a su vez, representan el 31,5% del total de personas jóvenes ocupadas en el mismo.

El total de ocupados jóvenes extranjeros es de 88.937 personas y el total de ocupados jóvenes con doble nacionalidad es de 11.726 personas. En ambos colectivos, los menores de 25 años suponen un 20% y los que tienen entre 25-40 años el 80%.

En cualquiera de los grupos edad, la tasa de personas ocupadas de nacionalidad española es mayor. No obstante, **cuanto menor edad, mayor porcentaje de ocupados de nacionalidad extranjera o con doble nacionalidad trabajan en el sector agrario.**

**Gráfico 3. Distribución porcentual en cada grupo de edad de personas ocupadas en la agricultura, ganadería y silvicultura por nacionalidad en 2021.**



Fuente: elaboración propia a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

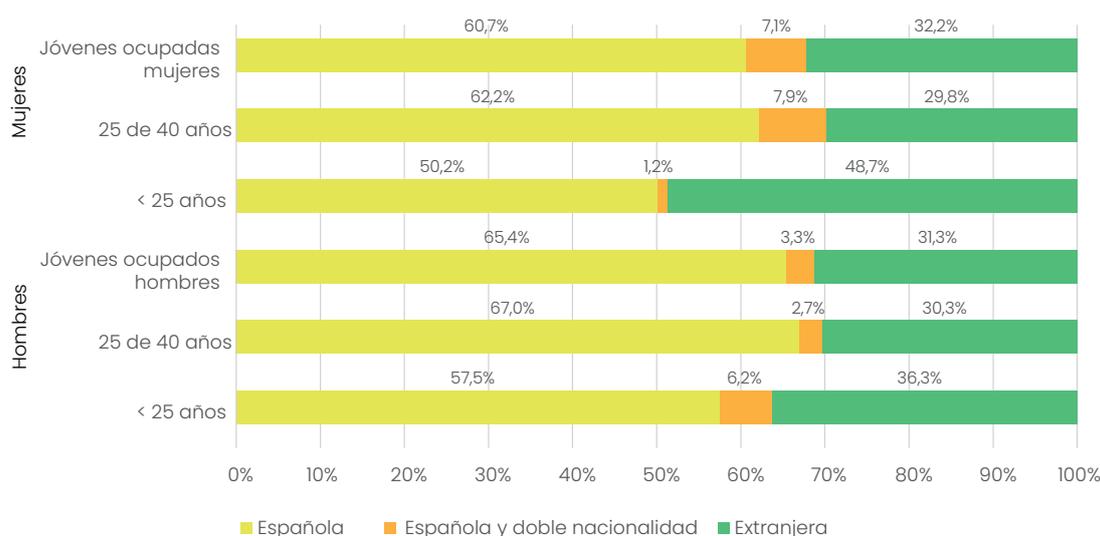
Por género, como se aprecia en el gráfico 4, cabe destacar la **escasa diferencia entre las mujeres menores de 25 años extranjeras (50,2%) y las españolas (48,7%)**. La brecha aparece en el grupo de mujeres entre 25 y 40 años, donde el porcentaje que representan las mujeres españolas, es mucho mayor 62,2% frente el 29,8% de mujeres extranjeras.

En los ocupados agrarios jóvenes de menos de 25 años edad, es donde se presenta un mayor peso de la población extranjera o con doble nacionalidad, tanto en hombres como en mujeres.

En cuanto a los hombres, mientras que en la franja de los 25 años las personas extranjeras y las de nacionalidad española representan respectivamente un 36,3% y un 57,5%, **en la franja de hombres entre 25 y 40 la brecha aumenta** y las personas españolas pasan a ser el 67,5% de su franja de edad, mientras que las personas extranjeras suponen un 30,3%.

Las mujeres jóvenes ocupadas extrajeras o con doble nacionalidad, tienen un mayor peso sobre el total de mujeres ocupadas que sus homólogos masculinos, sobre todo en el intervalo de edad de menos de 25 años.

**Gráfico 4. Jóvenes ocupados en el sector agrario por nacionalidad y sexo (%).**



Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

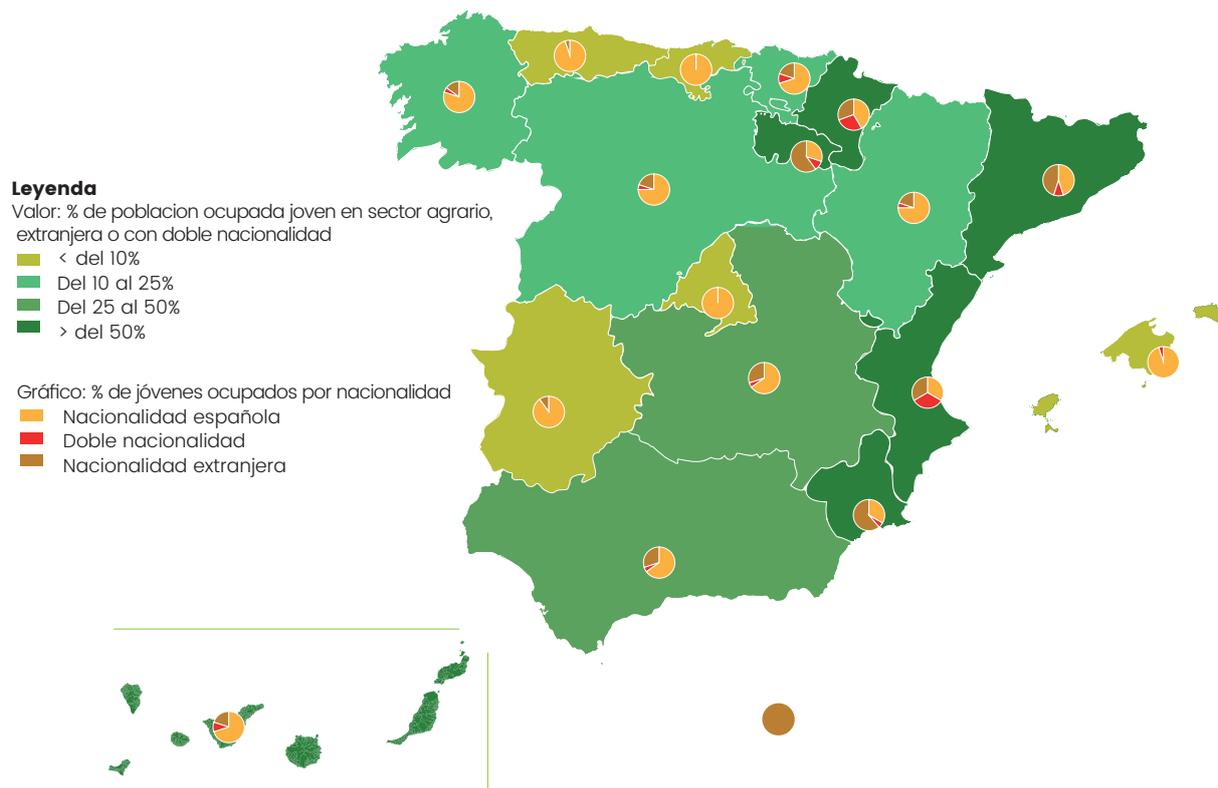
Haciendo un análisis territorial, cabe destacar que **Andalucía (13,4%), la Región de Murcia (5,8%) y Cataluña (3,3%) son las comunidades autónomas donde se concentra mayor número de población extranjera joven en el sector agrario**, datos que coinciden con lo reflejado anteriormente sobre las comunidades autónomas con mayor presencia de personas jóvenes en el sector.

Las comunidades autónomas **con mayor proporción de jóvenes** respecto al total de personas extranjeras agrarias en su territorio, son País Vasco (73,5%), La Rioja (71,1%) y Galicia (65,9 %). En el extremo opuesto se sitúan las Islas Baleares y la Comunidad de Madrid sin población extranjera joven, seguido del Principado de Asturias (17,2%), Aragón (24,3%) y Comunidad Foral de Navarra (30,5%).

En relación al total de ocupados agrarios extranjeros, el mayor peso de los jóvenes se localiza en País Vasco, La Rioja y Galicia.

Por último, en lo que respecta al peso de las personas jóvenes extranjeras respecto al total de jóvenes de cada comunidad autónoma, es necesario resaltar que **hay dos comunidades autónomas donde las personas jóvenes extranjeras superan el 50% del total de jóvenes** (La Rioja y la Región de Murcia). En 11 de las comunidades autónomas la proporción de personas extranjeras jóvenes representa menos del 25% de las personas jóvenes ocupadas en el sector agrario, (Aragón, Principado de Asturias, Islas Baleares, Islas Canarias, Cantabria, Castilla y León, Extremadura, Galicia, Comunidad de Madrid, Comunidad Foral de Navarra y País Vasco).

**Figura 5. Jóvenes ocupados en el sector agrario por nacionalidad por CC.AA. (%).**



Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

Nota: Ceuta no se registran datos.

La región de procedencia de la población de nacionalidad extranjera del sector agrario, **predominantes son los países de África (50,4%) y de Sudamérica (22,8%)**, en ambos casos la **población de género masculino superó el 69%**. Seguidamente,

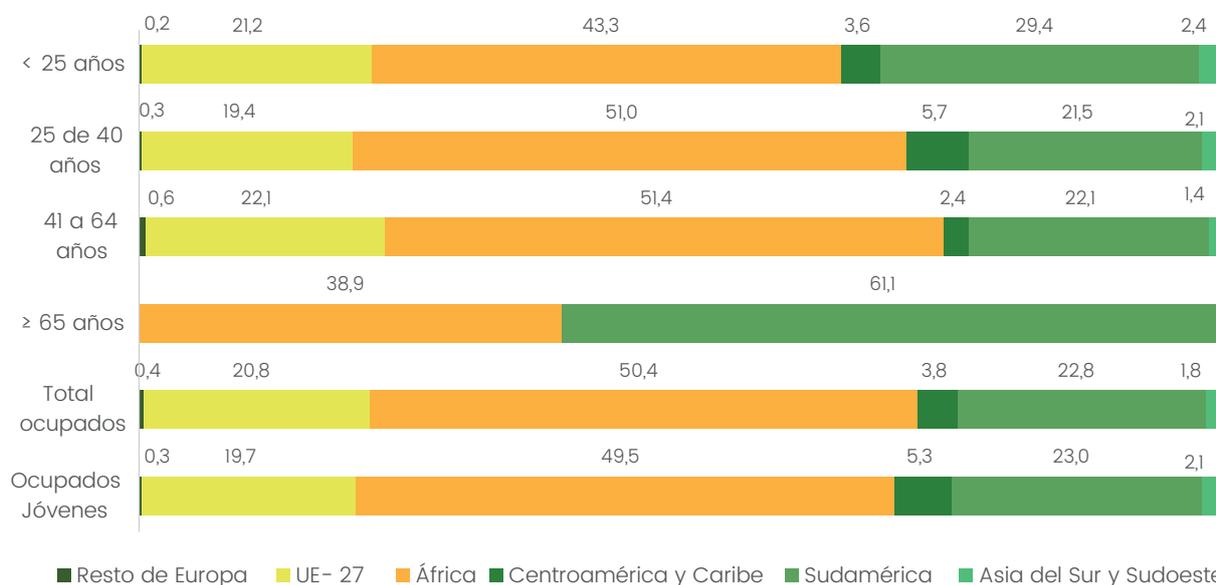
la población de países de la UE-27 representa un 20,8% con un sesgo de género ligeramente menor (58,9% de hombres frente al 41,1% mujeres), cabe destacar que **la mayoría de las personas ocupadas procedentes de la UE-27 proceden de Bulgaria, Croacia o Rumanía.**

A pesar de que la población joven procedente de estos países es muy relevante, predomina los jóvenes de 25 a 40 años, **para estas tres regiones.**

Por último, no hay población de nacionalidades procedentes de América del Norte, Asia Oriental, Asia Occidental ni Oceanía ocupada en el sector agrario.

Algo más del 70% de la población agraria extranjera procede África o Sudamérica, seguida por la población de países de la UE-27, principalmente Bulgaria, Croacia o Rumanía. La población joven sigue un patrón muy similar.

**Gráfico 5. Región de nacimiento de ocupados extranjero o con doble nacionalidad en el sector agrario por rango de edad (%)<sup>18</sup>.**

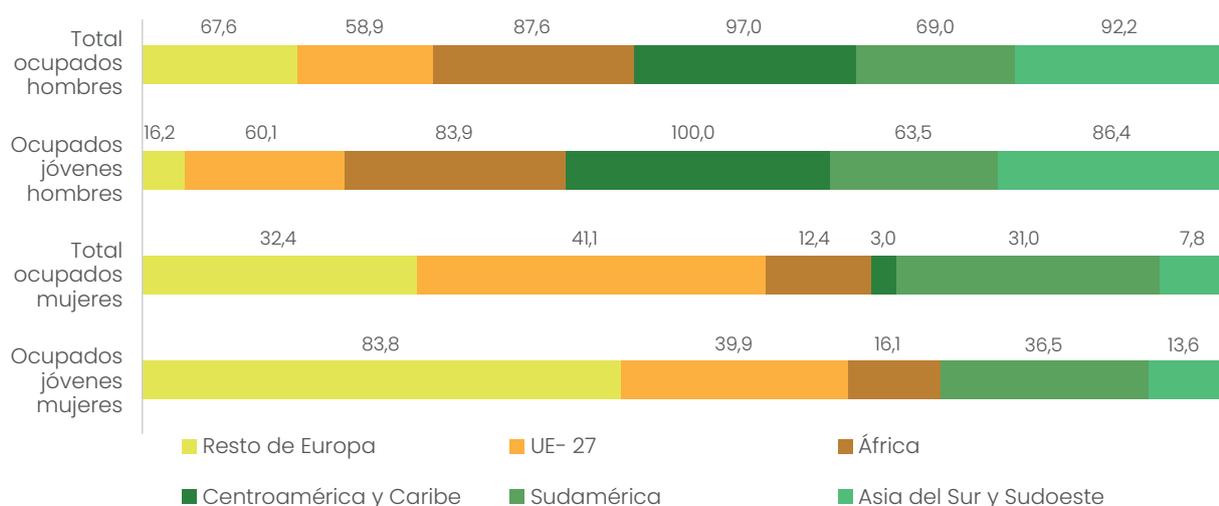


Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

18 Nota: El código UE-27 hace referencia a la siguiente agrupación de países: Alemania, Austria, Bélgica, Dinamarca, España, Finlandia, Francia, Grecia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Países Bajos, Portugal, Suecia, Chequia, Chipre, Estonia, Eslovaquia, Eslovenia, Hungría, Letonia, Lituania, Malta, Polonia, Bulgaria, Croacia y Rumanía. El código resto de Europa hace referencia a los siguientes países; Albania, Andorra, Armenia, Azerbaiyán, Bielorrusia, Bosnia-Herzegovina, Georgia, Islandia, Liechtenstein, Macedonia, Moldavia, Mónaco, Noruega, Rusia, San Marino, Santa Sede, Suiza, Turquía, Ucrania, Kosovo, Montenegro, Serbia, Islas Feroe, Isla de Man, Guernsey, Jersey, Gibraltar y Reino Unido (a partir de 2020).

En el gráfico 6 se observa que las mujeres extranjeras jóvenes tienen un peso superior en todas las regiones de procedencia, en comparación con el peso que tienen el total de mujeres extranjeras, excepto EU27 y Centro América. Esto quiere decir que, en casi todas las regiones de procedencia, las mujeres jóvenes están ganando peso en la incorporación al sector agrario.

**Gráfico 6. Jóvenes ocupados en el sector agrario por nacionalidad y sexo(%).**

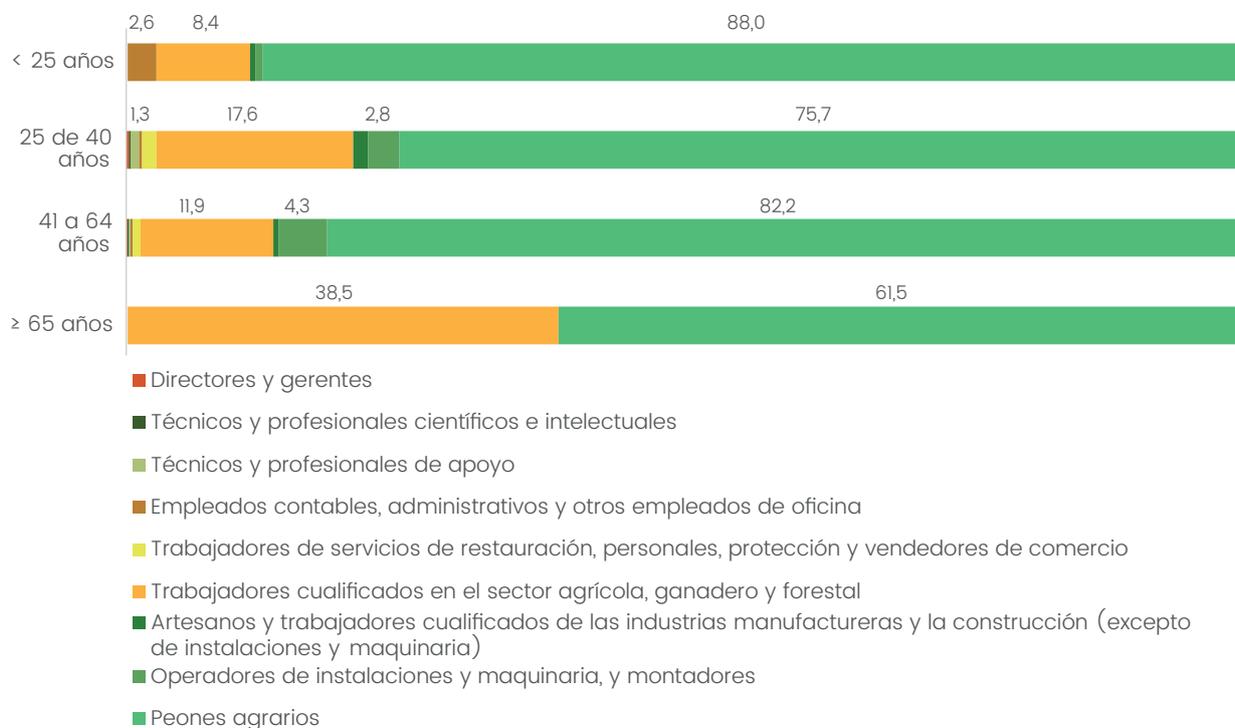


Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

Los extranjeros ocupados en el sector agrario desempeñan, mayoritariamente, **puestos elementales –peones agrarios–**, con porcentajes mayores al 61% en todos los grupos de edad y superando el 88% entre quienes tienen menos de 25 años. En los grupos de edad más jóvenes se observa una tendencia de albergar profesionales más cualificadas.



**Gráfico 7. Ocupados de origen extranjero en el sector agrario por situación profesional y edad (%).**

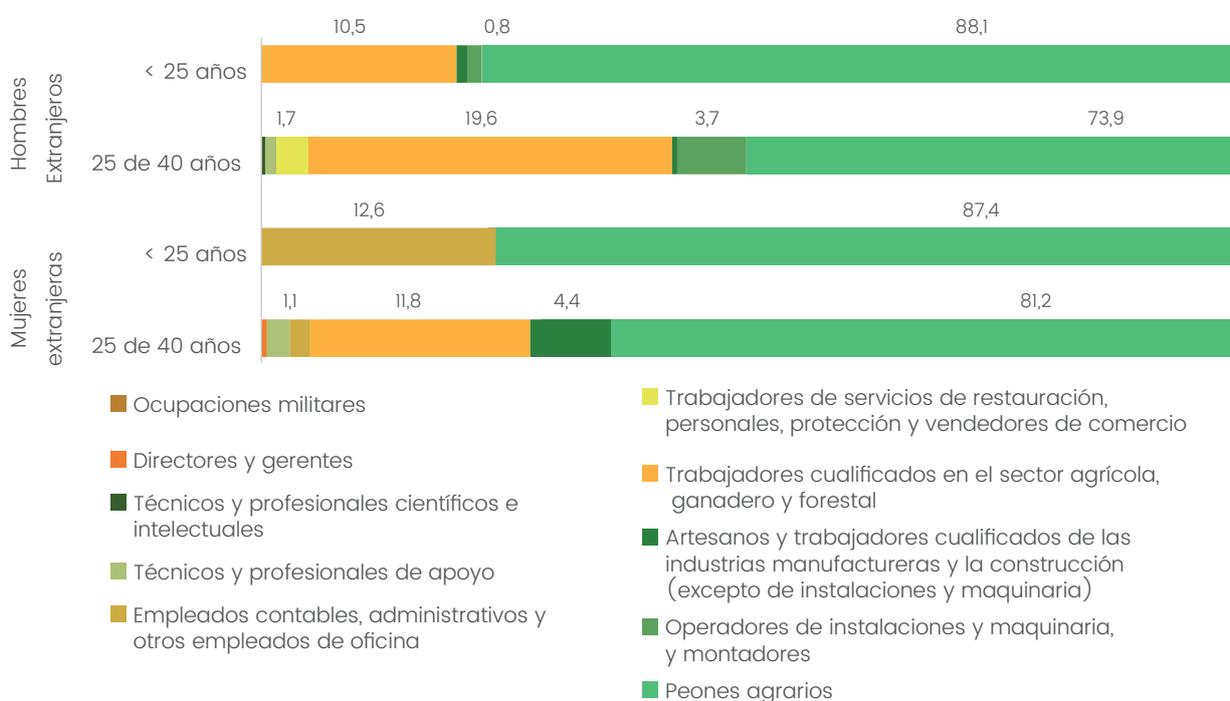


Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

En ambos sexos el puesto de peón agrario es el principal en la población extranjera, aunque como se observa en el gráfico 8, los hombres ocupan en mayor medida puestos de trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero y forestal y de operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores. Por su parte las mujeres ocupan puestos de contables, administrativos y otros empleados de oficina, así como trabajos cualificados en el sector agrícola, ganadero y forestal.



**Gráfico 8. Ocupados de origen extranjero en el sector agrario por situación profesional por sexo y edad (%).**



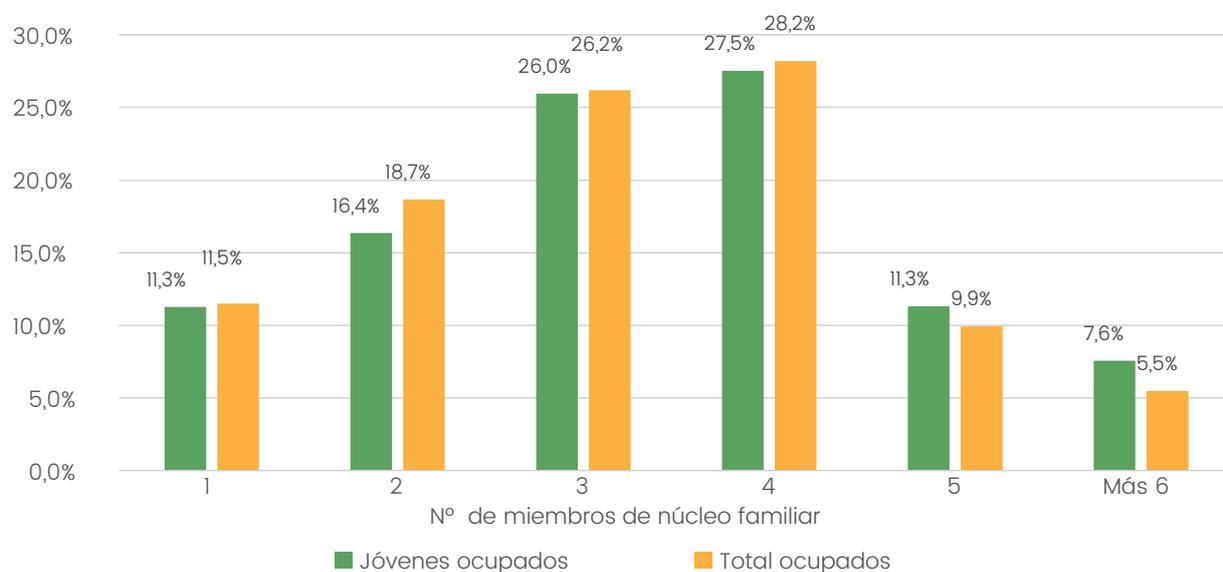
Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

### 3.3. Composición del núcleo familiar de la juventud agraria

Los datos de la EPA indican que **más de la mitad de los hogares de personas ocupadas en este sector agrario están compuestos por 3 ó 4 miembros. Esta misma distribución se presenta en el colectivo de jóvenes ocupados en el sector agrario.**

La juventud agraria vive mayoritariamente en hogares de 3 ó 4 miembros.

**Gráfico 9. Distribución del tamaño de hogares de ocupados en el sector agrario (%).**



Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

Al analizar la distribución por género, destaca **la proporción de hombres que residen en hogares de 1 miembro, mientras que cuando el tamaño del hogar es de 4 o más miembros tienen un mayor peso las mujeres.**

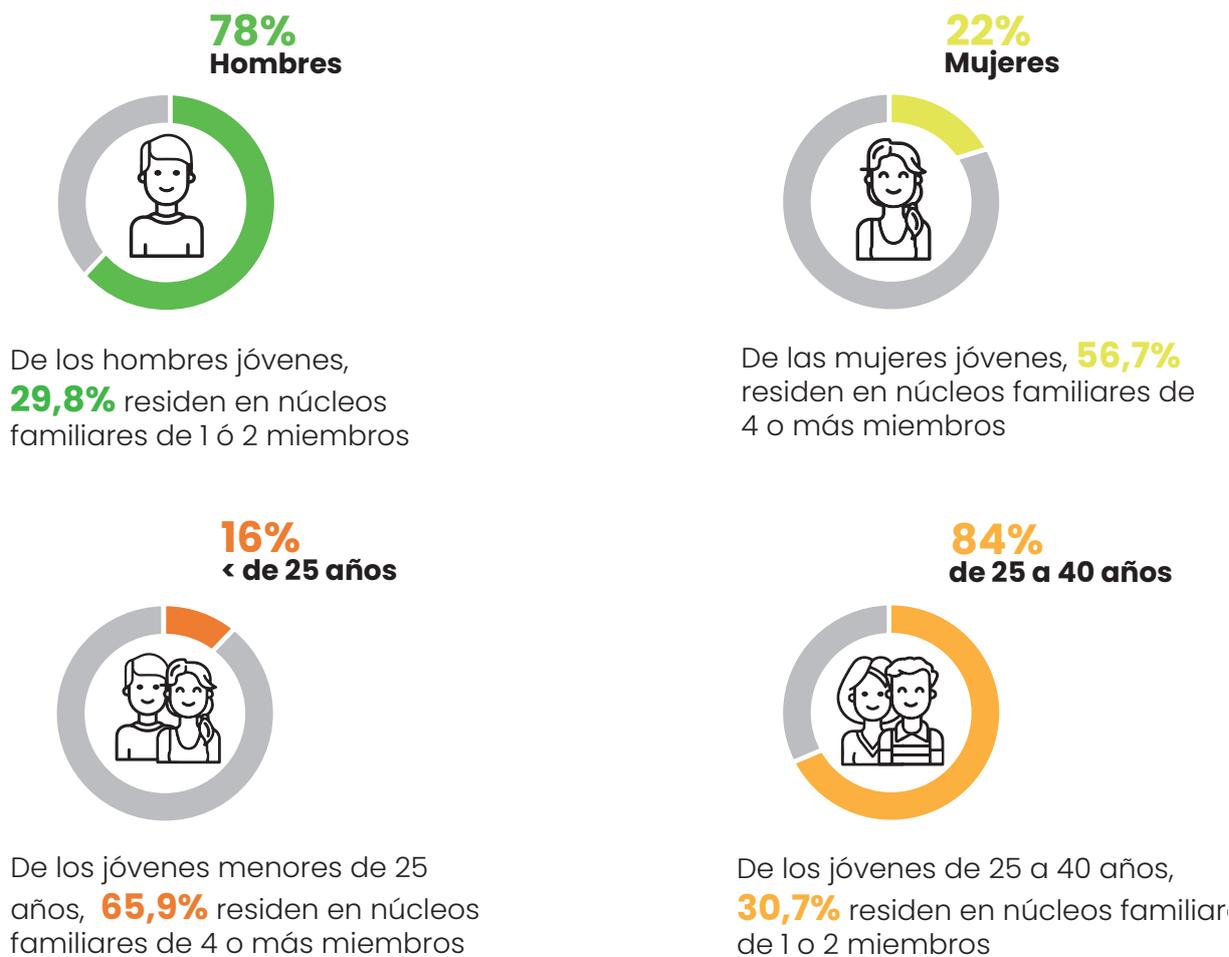
En mayor proporción los hombres jóvenes residen en hogares de menor tamaño que las mujeres jóvenes.

En cuanto a los grupos de edad dentro de la juventud agraria se observa una **distribución diferenciada en los dos segmentos** (<25 años y 25-40 años).

Por edad, los jóvenes de 25 a 40 años residen en hogares más reducidos que los menores de 25 años.

Se observa un mayor peso en los hogares entre 1 y 2 miembros del colectivo de entre 25-40 años, respecto a los menores de 25. **Las personas menores de 25 años viven en mayor proporción en hogares de 5 o más miembros.**

**Figura 6. Distribución del tamaño de los hogares de ocupados jóvenes en el sector agrario por rango de edad y sexo (%).**



Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

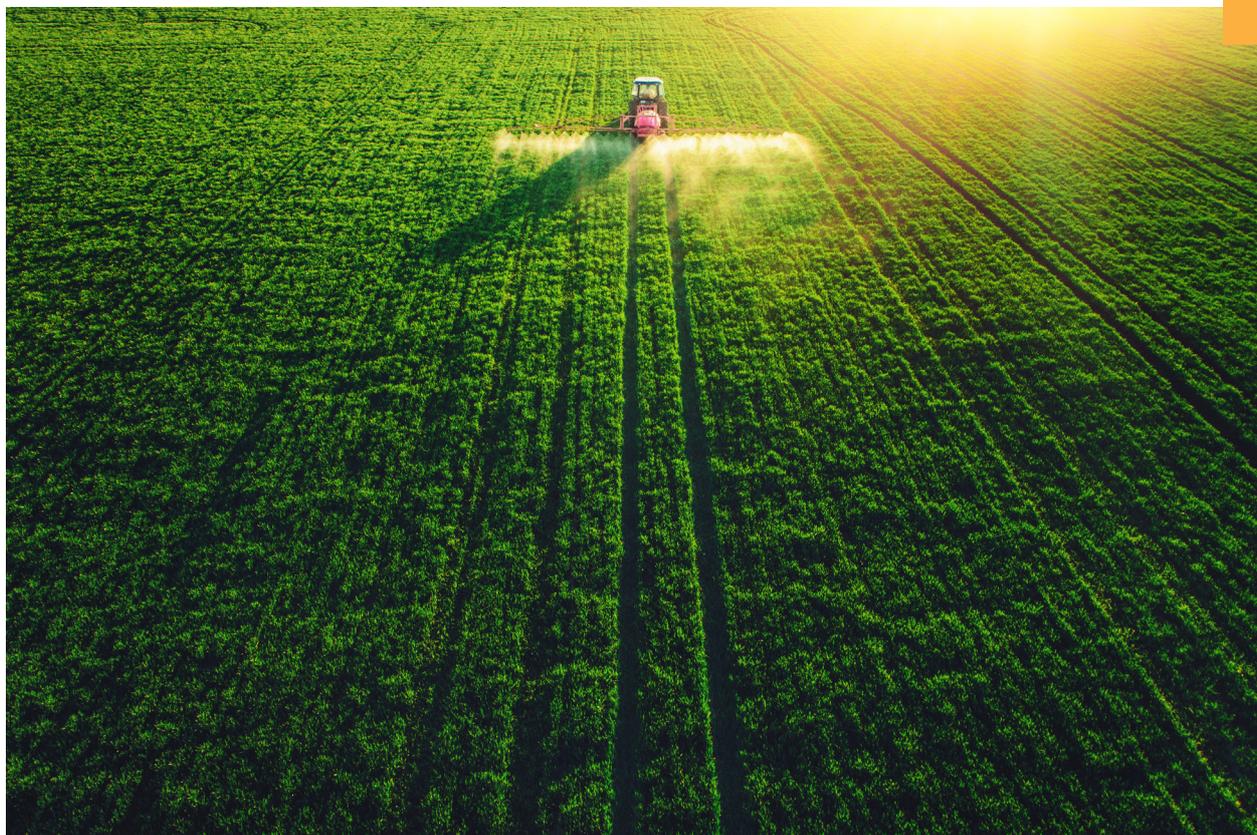
### 3.4. Situación laboral de los ocupados en el sector agrario

La situación laboral predominante de la población ocupada del sector agrario, en 2021 **es la asalariada**, el 63,9 % de los ocupados son asalariados. En el caso, de la población ocupada joven, los asalariados representan al 77,3% **del total de jóvenes que trabajan en el sector agrario.**

Desde 2009 se observa un descenso del número de ocupados jóvenes en el sector agrario en casi todas las situaciones laborales, a excepción de los ocupados jóvenes miembros de cooperativas.

Respecto al total de ocupados agrarios, el número de asalariados se incrementa desde 2009 en un 23,9%, mientras que en la población joven se produce **un descenso en el número de jóvenes asalariados del sector del 5,1%**.

Otras de las situaciones laborales que presentan **un incremento en la población total ocupada agraria** durante el periodo 2009-2021, en el total de ocupados agrarios, son los **empresarios con asalariados y los miembros de una cooperativa**; en estos últimos también se presenta un ligero incremento en la población joven. En general, **el número de jóvenes disminuye en todas las situaciones, siendo el mayor descenso en la ayuda familiar**.



**Tabla 13. Evolución de la situación laboral de los ocupados en el sector agrario (2009, 2013, 2016 y 2021).**

	Situación laboral	2009	2013	2016	2021	Variación 2009-2021 (%)
Total ocupados	Empresario con asalariados	41.873	45.198	46.739	49.892	↑ 19,2%
	Trabajador independiente o empresario sin asalariados	265.659	240.086	219.450	205.860	↓ 22,5%
	Miembro de una cooperativa	2.807	4.272	3.729	4.312	↑ 53,6%
	Ayuda en la explotación o negocio familiar	37.489	26.161	4.875	16.523	↓ 55,9%
	Asalariado ( público y privados)	395.582	383.398	453.129	490.071	↑ 23,9%
	Otra situación	2.180	207	-	843	↓ 61,3%
Ocupados jóvenes	Empresario con asalariados	12.158	13.438	10.955	9.421	↓ 22,5%
	Trabajador independiente o empresario sin asalariados	56.963	49.544	42.870	46.347	↓ 18,6%
	Miembro de una cooperativa	930	1.196	1.033	940	↑ 1,1%
	Ayuda en la explotación o negocio familiar	16.427	13.443	7.194	7.297	↓ 55,6%
	Asalariado ( público y privados)	229.727	205.534	232.937	217.917	↓ 5,1%
	Otra situación	600	-	-	279	↓ 53,5%
% jóvenes ocupados	Empresario con asalariados	29,0	29,7	23,4	18,9	
	Trabajador independiente o empresario sin asalariados	21,4	20,6	19,5	22,5	
	Miembro de una cooperativa	33,1	28,0	27,7	21,8	
	Ayuda en la explotación o negocio familiar	43,8	51,4	48,4	44,2	
	Asalariado (público y privados)	58,1	53,6	51,4	44,5	
	Otra situación	27,5	-	-	33,1	

Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2009, 2013, 2016 y 2021 (INE).

La evolución entre 2009 y 2021 de empresarios con y sin asalariados del sector agrario, tanto jóvenes como en el resto de los tramos de edad, es negativa, habiendo aproximadamente 51.780 empresarios menos en 2021 respecto a 2009. **La reducción de empresarios jóvenes del sector agrario es de 13.353** menos en este periodo temporal, según los datos de la EPA. No obstante, cabe señalar que entre 2016 y 2021 aumentó ligeramente el número de jóvenes empresarios en casi más de 2.000. Este fenómeno se contrapone con la tendencia observada a la baja, si se toma el conjunto total de los empresarios.

Los datos de la EPA de 2009 a 2021, muestran un descenso en el número de empresarios agrarios con y sin asalariados, que se acentúa en la juventud agraria. Esta disminución es continuada en el número de hombres jóvenes mientras que las mujeres presentan un aumento de 2016 a 2021, aunque siguen el número por debajo de 2009.

El **porcentaje de jóvenes empresarios del sector agrario se mantiene entorno al 22%** entre 2009 y 2021, excepto en 2016. Por sexo, la presencia de hombres jóvenes es mayoritaria en todos los años observados, superando el 80% salvo en 2009; por tanto, **las mujeres jóvenes apenas llegan al 20% del conjunto de empresariado joven** del sector agrario.

**Tabla 14. Evolución de empresarios (con y sin asalariado) en el sector agrario (2009, 2013, 2016 y 2021).**

	2009	2013	2016	2021	Variación 2009-2021 Número (%)
Total empresarios	307.532	285.284	266.189	255.752	↓ 16,8%
Hombres	228.830	216.317	198.169	189.149	↓ 17,3%
Mujeres	78.702	68.967	68.020	66.603	↓ 15,4%
Jóvenes empresarios	69.121	62.982	53.825	55.768	↓ 19,3%
Hombres	55.426	53.864	45.089	44.743	↓ 19,3%
Mujeres	13.695	9.118	8.736	11.025	↓ 19,5%
Jóvenes (%)	22,5	22,1	20,2	21,8	
Hombres (%)	24,2	24,9	22,8	23,7	
Mujeres (%)	17,4	13,2	12,8	16,6	

Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2009, 2013, 2016 y 2021 (INE).

### 3.5. Formación y asesoramiento en la juventud agraria

La actividad agraria, así como el conjunto de actividades auxiliares a la producción y las tecnologías aplicadas están en constante evolución. Se puede decir que el aprendizaje ya no termina al concluir los estudios, más bien es algo continuo. La aparición de nuevos productos, servicios y tecnologías exige a los profesionales agrarios poseer nuevas habilidades de manera continua.

La capacidad profesional agraria en España ha contado con una serie de problemas que derivan de la insuficiente formación general y técnica de la población agraria (Farinos, 1998; González y Gómez Benito, 2000; Llopis y Vidal, 2006). Para estos autores, la edad de los agricultores es una de las variables relacionadas con un mayor nivel de estudios y con una mayor identidad de profesionalidad.

La información de la EPA, confirma esta relación entre la edad y un mayor nivel formativo.

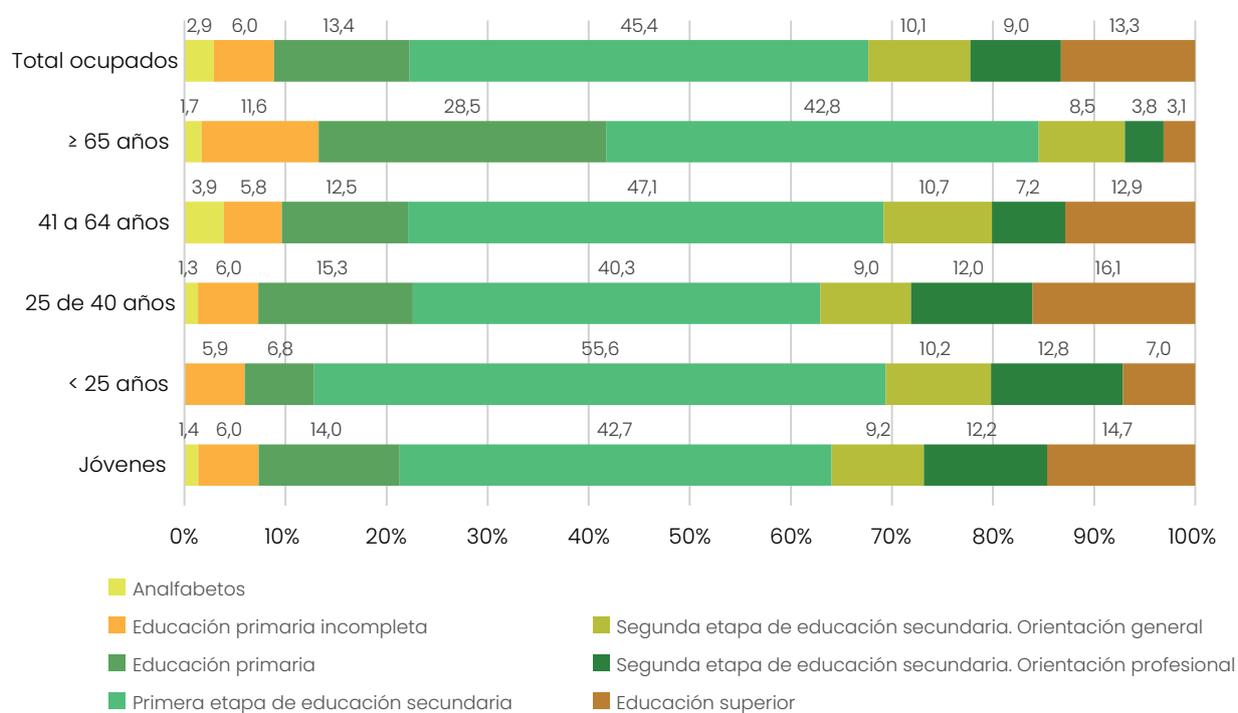
La **formación general predominante en las personas jóvenes ocupadas en el sector agrario es la primera etapa de educación secundaria**. Este nivel formativo ha sido alcanzado por el 40,2 % de los jóvenes entre los 25 a 40 años, pero asciende hasta el 55,6% en los menores de 25 años. Esto implica que 8 de cada 10 menores de 25 años, han superado este nivel formativo. Además, cabe destacar que, dadas las características de estas edades, es probable que continúen con su formación.

Los **jóvenes de entre 25 a 40 años alcanzan un mayor nivel formativo**, el 16,1% con educación superior supone el porcentaje más alto de todos los grupos de edad.

La juventud agraria alcanza un mayor nivel formativo que sus homólogos de profesión de mayor edad.

El 26,8% de la juventud agraria tiene un nivel formativo de educación secundaria profesional o superior, es decir 1 de cada 4 jóvenes, mientras que en el conjunto de ocupados del sector se reduce a casi 1 de cada 5 (22,2%).

**Gráfico 10. Nivel de estudios de ocupados en sector agrario por grupos de edad (%).**

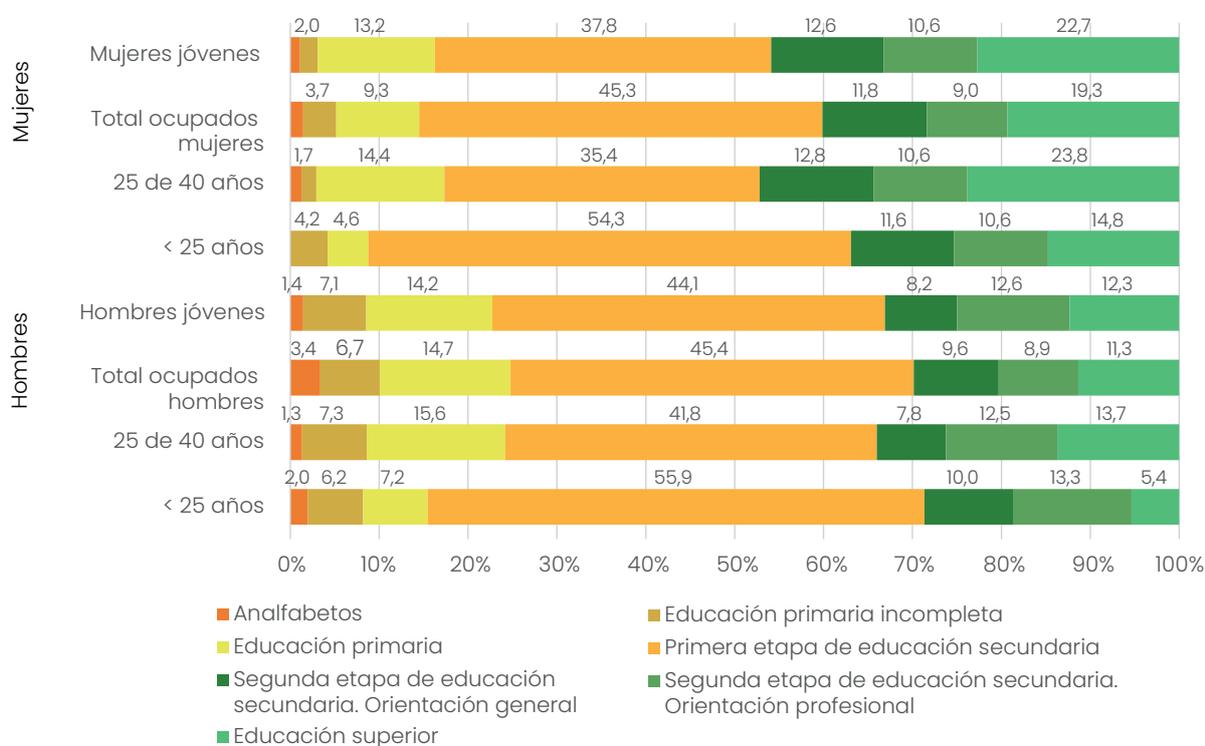


Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

Desagregando por sexo, **las mujeres jóvenes ocupadas en el sector agrario están más formadas** que los hombres jóvenes. Cabe destacar que un 23,8% de las mujeres de entre 25 a 40 años, presentan educación superior. A su vez, casi 1 de cada 2 mujeres jóvenes tiene al menos formación de la segunda etapa de educación secundaria de orientación general mientras que 1 de cada 3 hombres alcanza esta formación.

Los datos de formación de las mujeres muestran un mayor nivel de formación que los hombres en todas las edades. Casi 1 de cada 2 mujeres jóvenes tiene al menos formación secundaria de orientación general.

**Gráfico 11. Nivel de estudios de ocupados jóvenes en el sector agrario por sexo (%).**

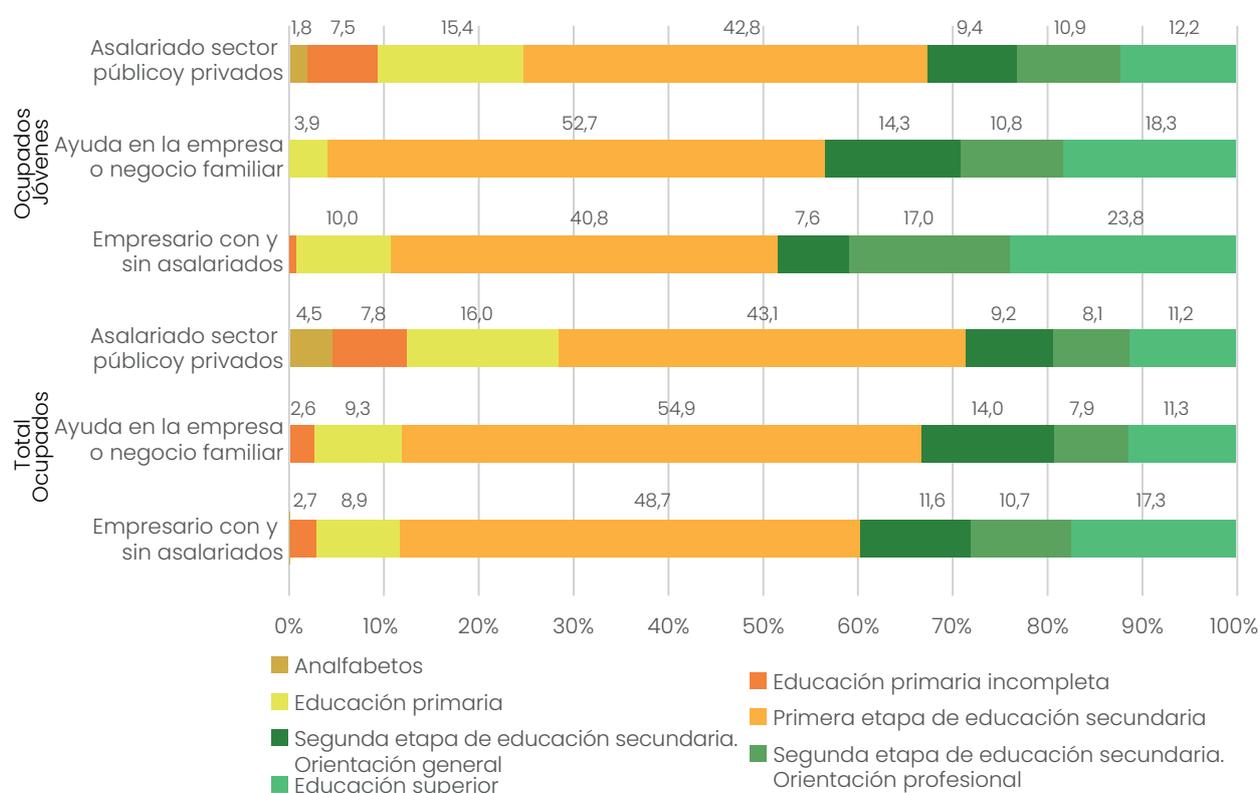


Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

En todas las situaciones laborales, los jóvenes tienen un mayor nivel formativo que el total de ocupados en agricultura, ganadería y silvicultura. 1 de cada dos jóvenes tiene al menos la etapa secundaria de orientación general. Los jóvenes **empresarios del sector agrario** son los que presentan **un mayor peso de formación de segunda etapa de orientación general o profesional y superiores** frente a los asalariados que alcanzan en menor medida esta formación.

Es más habitual la participación de la juventud agraria en cursos de formación continua sobre agricultura, ganadería y silvicultura.

**Gráfico 12. Nivel de estudios de ocupados jóvenes en el sector agrario por situación laboral (%).**



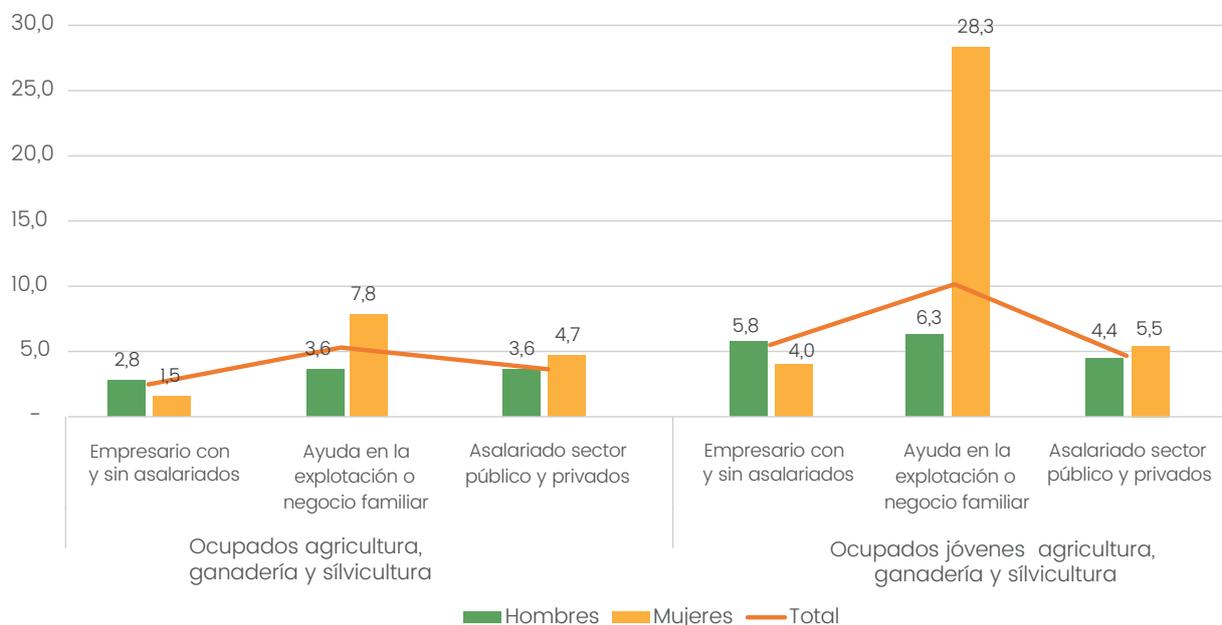
Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

**La mayoría** de la población ocupada del sector agrario, **no ha realizado cursos de formación no reglada**<sup>19</sup>, superando en todos los rangos de edad el 95%.

El 4,9% de la juventud agraria realiza formación continua no reglada. **Son los jóvenes que ayudan al negocio familiar, los que demandan más esta formación, 10,2%**. Por sexo, tanto las mujeres como los hombres jóvenes participan en mayor medida en cursos de formación continua, no obstante, solo en la situación laboral de joven empresario es donde los hombres participan con mayor frecuencia en estos cursos que las mujeres.

<sup>19</sup> La formación no reglada es aquella que no está regulada por el Ministerio de Educación y Formación Profesional, es decir, no está contemplada por las leyes educativas vigentes y, por tanto, no tienen validez académica oficial. Los datos de la EPA se refieren a las personas que en las últimas cuatro semanas de cada trimestre realizan curso de formación no reglada.

**Gráfico 13. Ocupados del sector agrario que hayan realizado algún curso de formación no reglada durante las últimas cuatro semanas según situación laboral, por sexo y edad (%).**

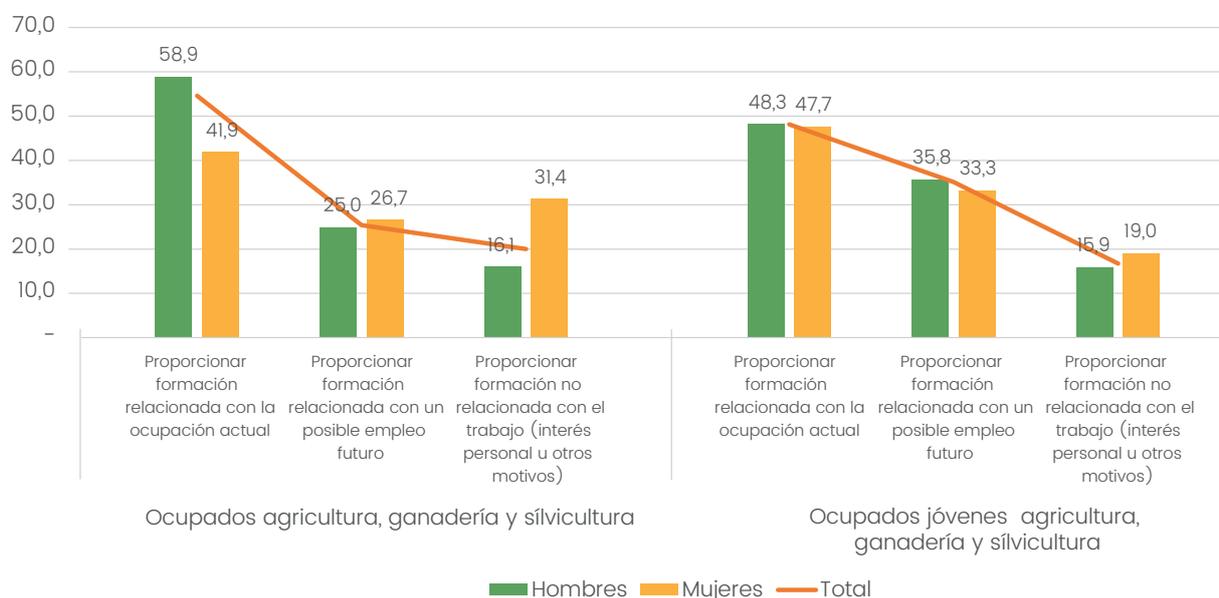


Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

El objetivo principal de la realización del curso es la formación sobre la agricultura, ganadería y silvicultura, no obstante, en el caso de los jóvenes se demanda en mayor porcentaje cursos relacionados con otros temas que posibilitem empleo en el futuro. Cabe destacar también que las mujeres realizan cursos de formación sobre temáticas no relacionadas con el trabajo sino con sus intereses personales en mayor medida que los hombres.



**Gráfico 14. Objetivo de los cursos de formación no reglada en los ocupados en agricultura, ganadería y silvicultura (%).**



Fuente: elaboración a partir de los datos de la EPA 2021 (INE).

En cuanto a **la formación específicamente agraria**, los datos de Censo Agrario de 2020 confirman que los jefes/as de explotación presentan **una mayor formación en las franjas de edad más jóvenes**.

**Sin embargo, la importancia de la formación adquirida a través de la experiencia agraria sigue predominando en todos los rangos de edad**, —desde el 50,1% de los jóvenes de entre 16 a 24 años hasta el 86,5% de los jefes con 65 o más años—, frente al resto de categorías. González y Gómez Benito (2000 y 2002), ya dieron cuenta del hecho que los agricultores y ganaderos otorgan una gran importancia al conocimiento práctico familiar, frente a la formación profesional, situación que se va atenuando progresivamente en la población más joven, pero que aún se mantiene con cierta relevancia.

Los jóvenes agrarios son los que tienen un mayor nivel de formación agraria, casi 1 de cada 2 jefes/as de explotación jóvenes tiene formación agraria en comparación con el total de jefes/as de explotación, 1 de cada 3.

El 40,3% de los jefes/as entre 16 a 24 años tienen cursos de formación agraria, porcentaje que se reduce cuando se observa a grupos de edades más elevadas, hasta el 11,8% de jefes/as con 65 o más años.

**Figura 7. Formación agraria de jefes/as de explotación por edad (%).**

### Jefes de explotación jóvenes



Algo más de **5** de cada **10** jefes de explotación agraria jóvenes tiene experiencia agraria exclusivamente (54,7%)

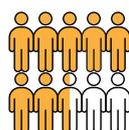


Algo más de **3** de cada **10** jefes de explotación jóvenes agraria han realizado cursos de formación agraria (37,0%)



Casi **1** de cada **10** jefes de explotación tienen formación profesional agrario o estudios universitarios agrarios (8,3%)

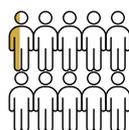
### Total jefes de explotación



Algo más de **7** de cada **10** jefes de explotación agraria tiene experiencia agraria exclusivamente (75,6%)



**2** de cada **10** jefes de explotación agraria han realizado cursos de formación agraria (20,3%)



Menos de **1** de cada **10** jefes de explotación tiene formación profesional agrario o estudios universitarios agrarios (4,1%)

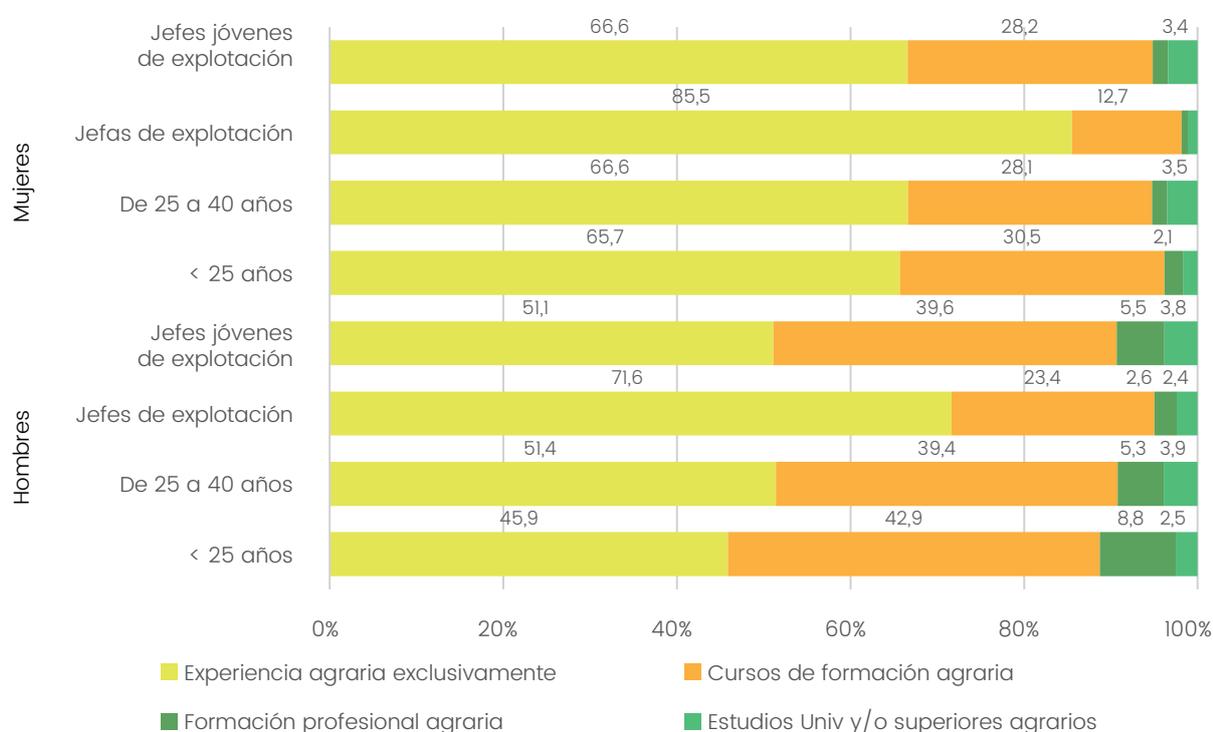
Fuente: elaboración a partir de los datos del Censo Agrario 2020 (INE).

De igual modo que se observó a nivel de ocupados del sector agrario, datos de la EPA, las personas jefas de explotación también presentan una mayor formación en las franjas de edad más jóvenes en ambos sexos. **El 45,3% de jefes/as de explotación jóvenes tiene formación agraria frente 22,4 % de los jefes/as mayores de 40 años.**

Desde la perspectiva de género, **los hombres jóvenes presentan una mayor formación orientada al sector agrario que las mujeres jóvenes**; el 39,6% de los hombres jóvenes ha realizado cursos de formación agraria frente al 28,2% de las mujeres, el 5,5 % tiene formación profesional agraria (las mujeres 1,8%) y el 3,8% estudios universitarios agrarios (las mujeres 3,4%). En el rango de edad de menos de 25 años es donde se presenta la mayor diferencia en favor de los hombres en el nivel de formación agraria.

Las mujeres presentan un mayor nivel formativo en las franjas de edad más jóvenes, no obstante, son los hombres jóvenes los que tienen un mayor nivel de formación en relación a la actividad agraria, ganadera y silvícola.

**Gráfico 15. Formación agraria de jefes y jefas de explotación jóvenes por rango de edad (%).**



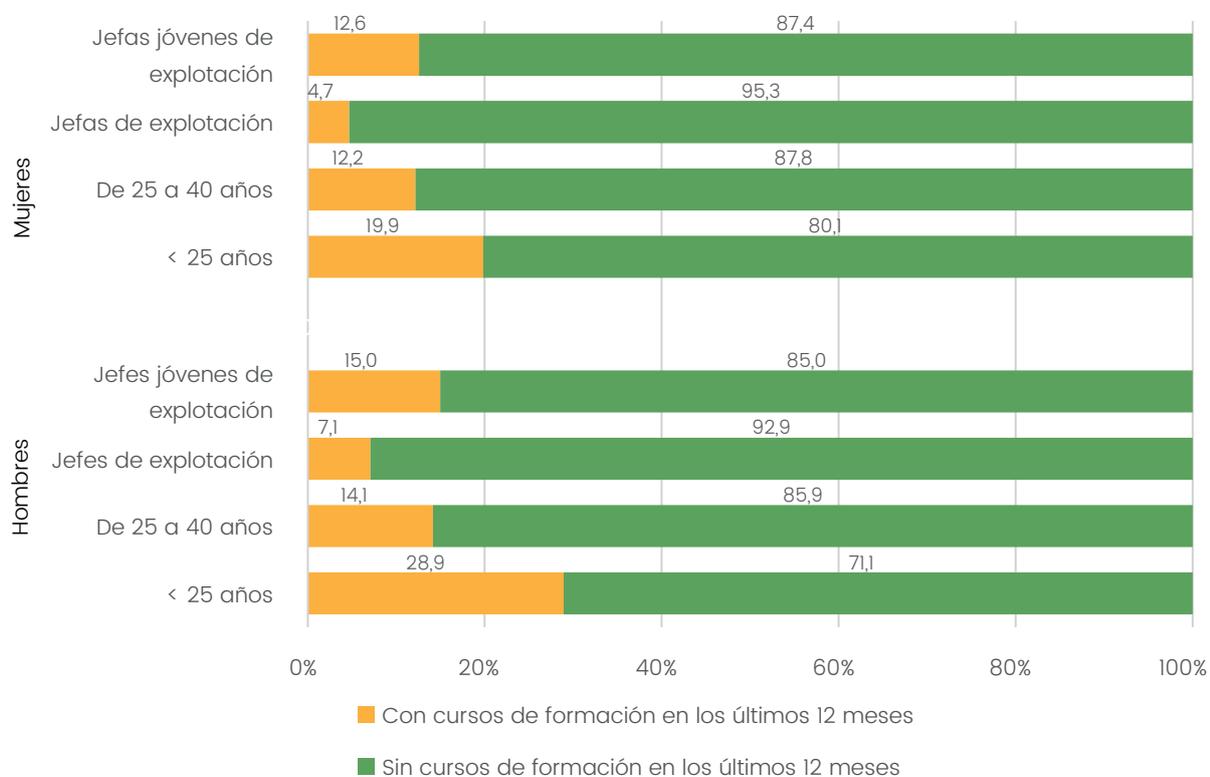
Fuente: elaboración a partir de los datos del Censo Agrario 2020 (INE).

Los jóvenes son quienes más afirman haber realizado cursos de formación en los últimos 12 meses, con el 27,0% de jefes/as de explotación con edades entre 16 a 24 años y el 13,7% en el grupo de edad de 25 a 40 años. La tendencia sigue siendo la de **un mayor esfuerzo formativo por parte de los jóvenes dedicados al sector agrario.**

Hay más **hombres jefes/as de explotación de todos los grupos de edad que afirman haber realizado más cursos de formación agraria** en los últimos 12 meses que mujeres jefas de explotación de grupos de edad homólogas. Casi el 30% de hombres con 16 a 24 años afirman haber realizado un curso en los últimos 12 meses, mientras que en el caso de las mujeres desciende casi 10 p.p. (19,9%).

Las mujeres jóvenes participan en menor porcentaje en cursos de formación agraria que los hombres jóvenes.

**Gráfico 16. Realización de cursos de formación por parte de los jefes y jefas de explotación en los últimos 12 meses por edad (%).**



Fuente: elaboración a partir de los datos del Censo Agrario 2020 (INE).

De la encuesta realizada a los titulares jefes/as de explotación se desprende que la principal fuente de conocimiento agrario es el entorno familiar (71,4%), tanto para los hombres como para las mujeres. Esta fuente de conocimiento es más habitual en los jóvenes de 16-24 años, el 81,4%.

La participación en **cursos de organizados** por las administraciones (**el 50,8%**) y el aprendizaje con **la experiencia** práctica (26,6%), son las otras fuentes formativas más utilizadas por los jóvenes.

En las mujeres, es más habitual que realicen cursos mientras que los hombres realizan más formación práctica. Sin embargo, los hombres son en los que mayor peso tiene la formación universitaria como formación profesional agraria.

Las redes sociales es la fuente de formación menos utilizada por los jóvenes, el 0,5%. Otros métodos formativos muy poco utilizados son los cursos on line o cursos impartidos por entidades privadas (3,0%).

**Tabla 15. Cómo adquieren los titulares jefes/as de explotación jóvenes la formación agraria, rango de edad y sexo (%).**

	Formación agraria de la juventud	Hombres		Mujeres	
		16-24 años	25-40 años	16-24 años	25-40 años
Título universitario relacionado	6,8	11,2	7,0	-	5,7
FP agraria	11,0	14,1	12,1	4,8	7,3
Cursos organizados desde la Administración Pública	50,8	38,0	45,9	69,1	68,2
Aprendizaje con la experiencia práctica	26,6	26,6	29,4	4,0	18,6
Del entorno familiar	<b>71,4</b>	<b>81,1</b>	<b>70,0</b>	<b>82,5</b>	<b>73,7</b>
Con la relación con otros agricultores/ganaderos del entorno	6,4	5,3	6,3	10,6	6,5
Por redes sociales	0,7	-	0,9	-	0,6
No tengo formación agraria	0,5	-	0,5	-	0,5
Otros (especificar)	3,0	2,5	3,1	-	2,7

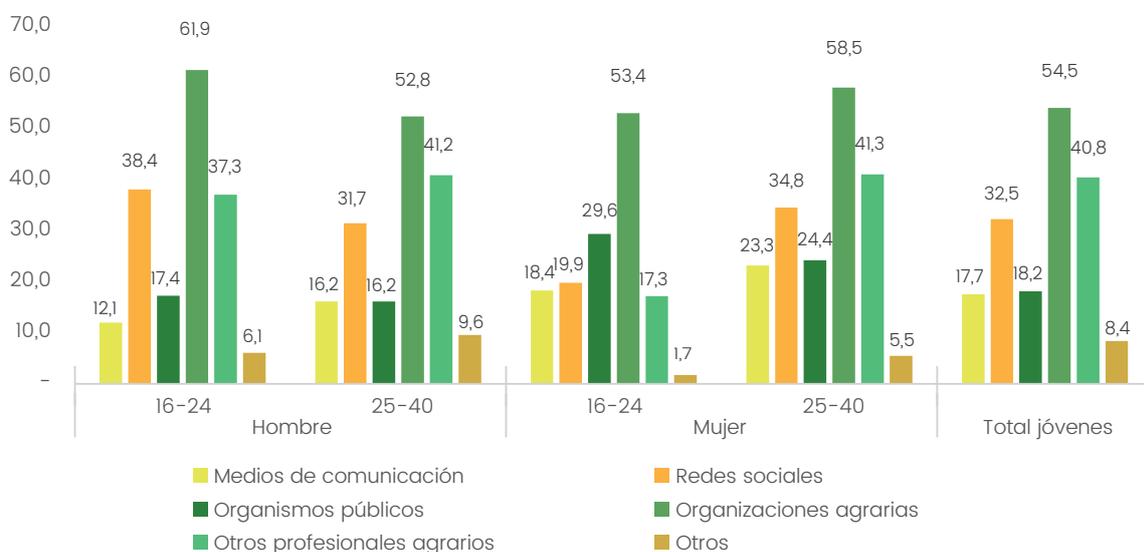
Fuente: Información primaria, Encuesta.

**Más allá de los cursos estructurados, los jóvenes mejoran su capacitación manteniéndose informado sobre las novedades del sector.**

**Las organizaciones agrarias (54,5%) y otros profesionales agrarios (40,8%) resultan ser las fuentes de información más útiles para la juventud agraria**, excepto para las mujeres de 16 a 24 años, que valoran en segundo lugar a los organismos públicos (29,6%) por encima de otras fuentes de información como pueden ser las redes sociales o los medios de comunicación u otros profesionales agrarios. En general, otras fuentes de información como ferias, eventos, reuniones, asesores técnicos y gestores privados son menos utilizados por los jóvenes.

La principal fuente de formación en los jóvenes es a través de la participación de cursos organizados por las administraciones y el aprendizaje práctico a través del entorno familiar.

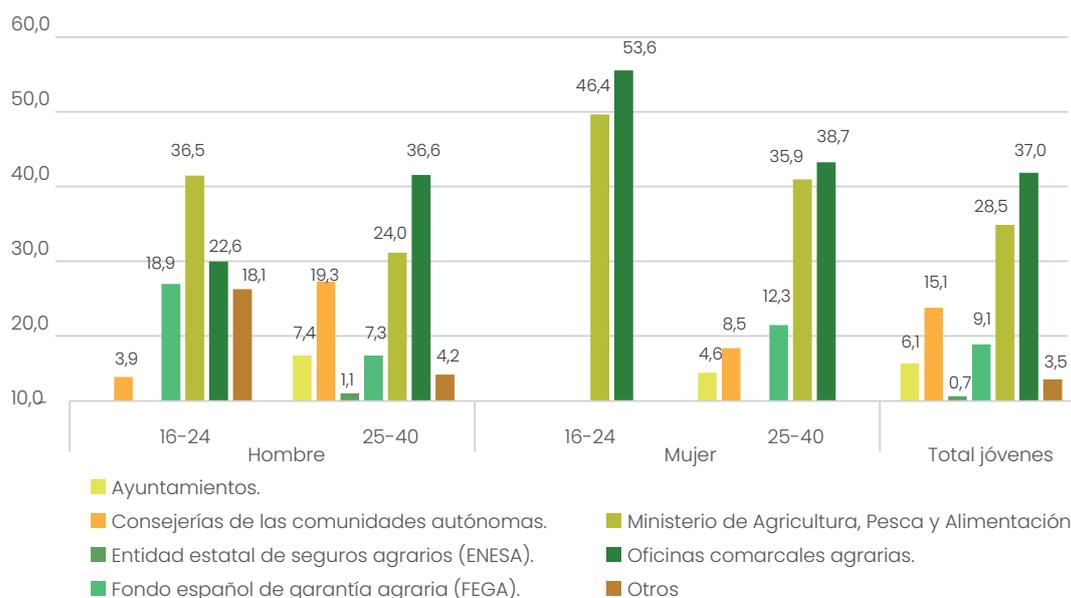
**Gráfico 17. Fuentes de información útiles para los titulares jefes/as de explotación jóvenes, rango de edad y sexo (%).**



Fuente: Información primaria, Encuesta.

Los organismos públicos que resultan más útiles como fuente de información son las oficinas agrarias comarcales, seguidas por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (28,5%) y las Consejerías de las comunidades autónomas (15,1%). El 37% de los jóvenes encuestados que acuden a organismos públicos valoran de utilidad la formación recibida.

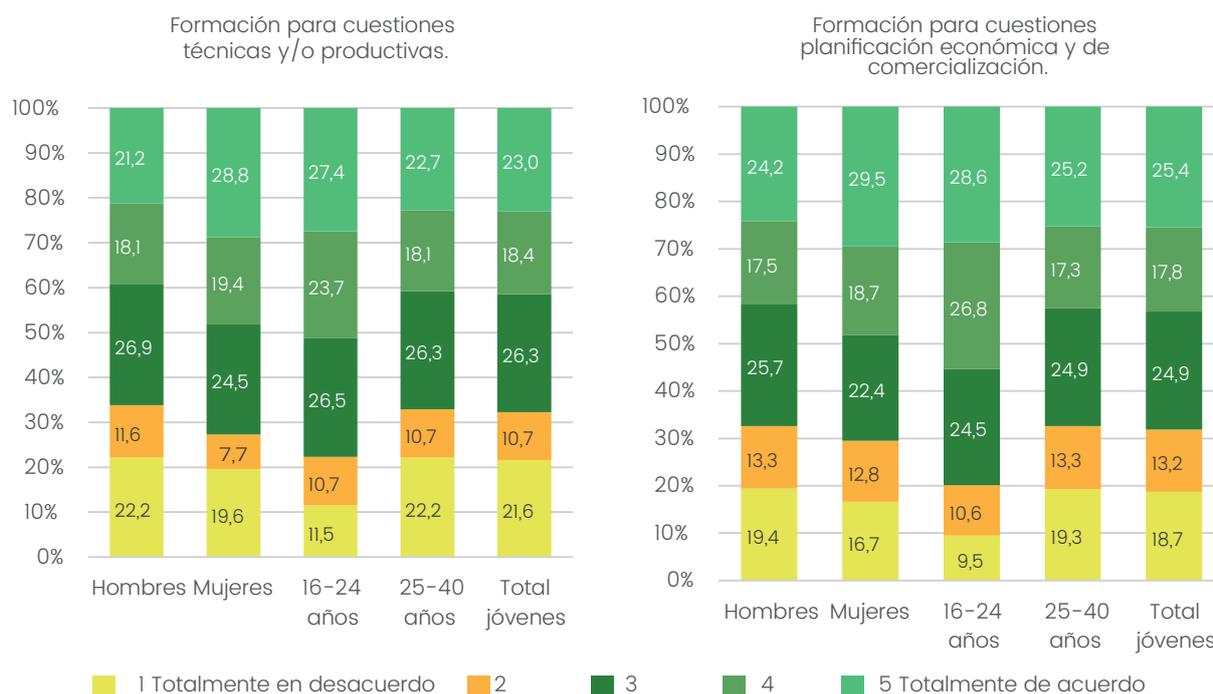
**Gráfico 18. Organismos públicos que resultan útiles como fuentes de información útiles para los titulares jefes/as de explotación jóvenes, rango de edad y sexo (%).**



Fuente: Información primaria, Encuesta.

Aproximadamente el 41% de los jóvenes encuestados están de acuerdo en que se necesita más formación sobre cuestiones técnicas y/o productivas o sobre cuestiones de planificación económica y de comercialización. Los más jóvenes de 16 a 24 años, y las mujeres son los que más de acuerdo están con la necesidad de formación sobre estas cuestiones agrarias.

**Gráfico 19. Necesidad formativa de los titulares jefes/as de explotación jóvenes, rango de edad y sexo (%).**

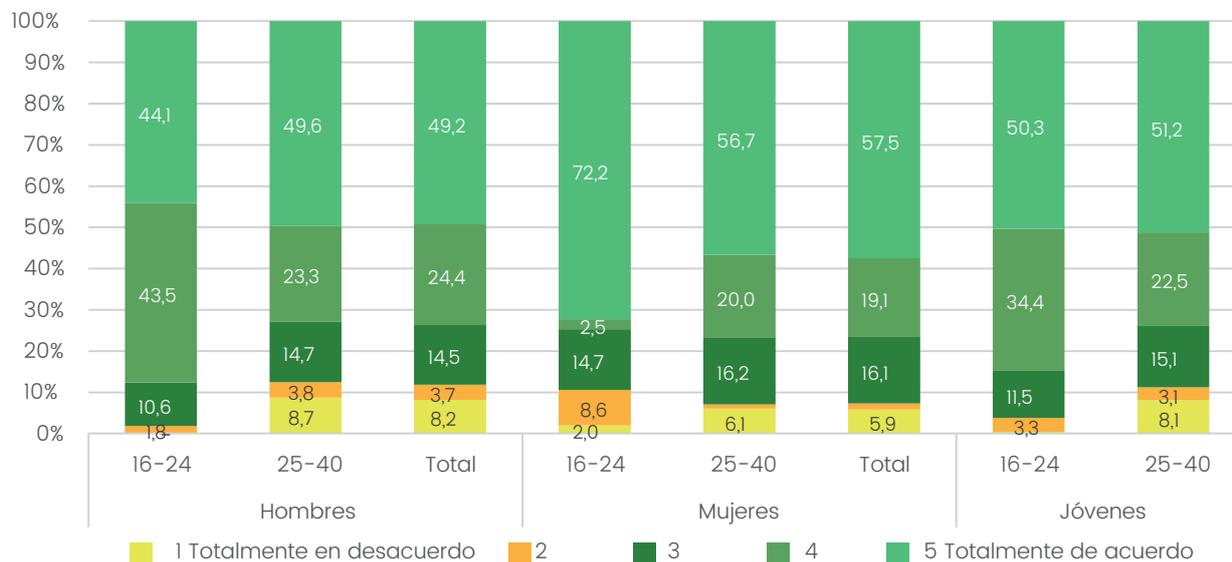


Fuente: información primaria, Encuesta.

El 74,4% de los titulares jefes/as de explotación jóvenes encuestados, en especial los jóvenes de menos de 25 años, están de acuerdo que la formación es clave para la adaptación a los nuevos requisitos medioambientales.



**Gráfico 20. Relevancia de la formación para adaptarse a los nuevos requisitos medioambientales, rango de edad y sexo (%).**



Fuente: información primaria, Encuesta.

La **juventud agraria tiene mayores conocimientos técnicos**, pero sigue siendo necesaria la formación permanente, que favorezca la adaptación a los cambios a los que la complejidad del entorno obliga. El Informe de prospección y detección de necesidades formativas de 2021, del Observatorio de las Ocupaciones del SEPE, concluye y exponen las principales necesidades formativas actuales en agricultura, ganadería y silvicultura en función del área y del nivel profesional.



**Tabla 16. Principales necesidades formativas actuales en agricultura, ganadería y silvicultura.**

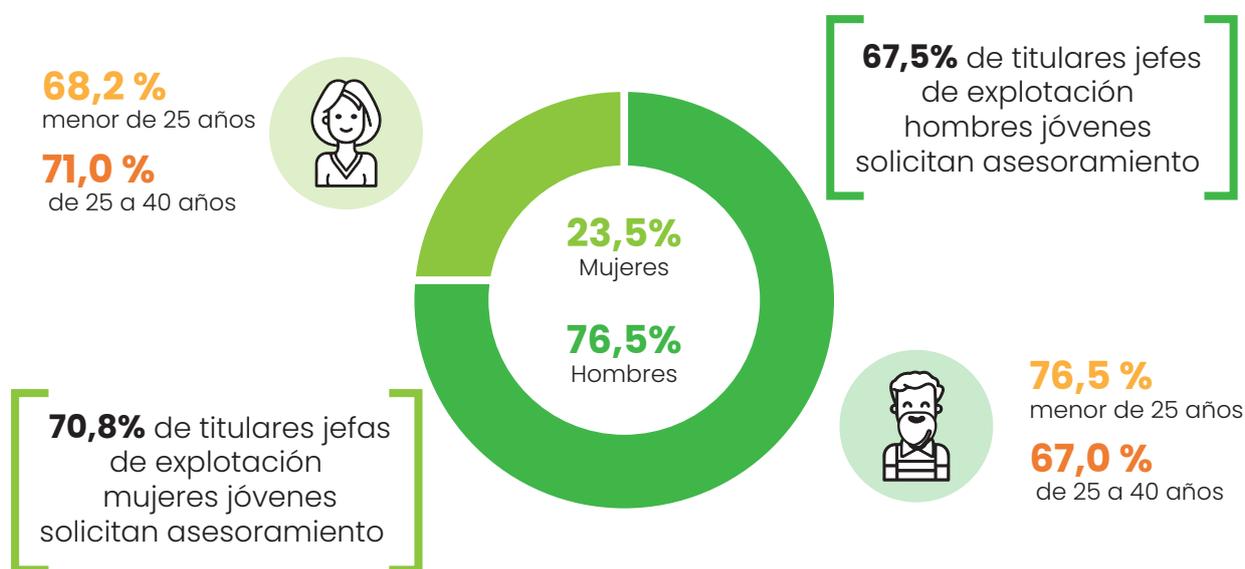
<p>En el área de agricultura</p>	<p>Las principales necesidades formativas en explotaciones y cultivos se detectan en conocimientos básicos de botánica, de semillas y semilleros, técnicas de cultivo, abonado y fertilización, calendario de plantación. En poda, desbroce y segado. Asimismo, en instalaciones de invernaderos: manejo de equipos, calefacción.</p> <p>Por otra parte, hay carencias formativas en agricultura ecológica, por un lado, y en sanidad vegetal básica (detección de plagas y enfermedades); así como en aplicación de plaguicidas (carnet fitosanitario), manipulación del producto, seguridad e higiene, trazabilidad y seguridad alimentaria.</p> <p>En cuanto a conocimiento de tecnologías de digitalización en agricultura, destacan necesidades en cuadernos de campo digitales; sistema de información geográfica de parcela agrícolas (SIGPAC, GPS, AdBlue (control Servicio Público de Empleo Estatal 122 2021 – Informe del Mercado de Trabajo Estatal – Datos 2020 de emisiones), infrarrojos (optimización de fitosanitarios y fertilizantes). También en manejo básico de circuitos de riego informatizados; y en aplicaciones de los drones en agricultura.</p>
<p>En el área de ganadería</p>	<p>Hay necesidades formativas en bioseguridad, trazabilidad e higiene alimentaria, así como en el manejo del ganado y cuidado del bienestar animal, nutrición, patología y medicamentos adecuados.</p>
<p>En el área forestal</p>	<p>Falta conocimiento en aprovechamientos forestales desarrollados: micología, cotos micológicos, madera, pellets. Nuevas técnicas de la madera: sistemas constructivos, montaje, uniones, cálculo estructural. También en procesos de transformación de la madera para la actividad química ligada a la fabricación textil, de aceites esenciales para cosmética, así como sustitución de plásticos con criterio de sostenibilidad.</p> <p>Respecto a las tecnologías de información y comunicación, en la actividad forestal se precisan conocimientos en tecnologías de comunicación, localización y posicionamiento (radares, GPS. etc.); uso de drones; interpretación de planos y mapas; medición de superficies, uso de relascopio. Manejo de programas GIS (Sistema de información geográfica) avanzado (QGIS, ArcGis), así como de emisoras de la red Tetrapol.</p>
<p>En cuanto a <b>maquinaria agrícola y forestal</b>, en nueva maquinaria (recolectoras, empacadoras, retroarañas, cosechadoras, autocargadoras, arrastradoras forestales, tractores), vehículos todoterreno, así como motobombas, motosierras y desbrozadoras; incluyendo conocimientos de mecánica, electrónica e hidráulica, según el nivel de cualificación de la ocupación. Asimismo, en manejo de los programas de la maquinaria y en introducción y aplicación de las energías renovables en el sector.</p>	

Fuente Observatorio de las Ocupaciones del SEPE.

Otra fuente de conocimiento para el sector agrario, son los sistemas de asesoramiento técnico, compuestos por un conjunto de organizaciones públicas y privadas, que brindan conocimientos especializados y soluciones adaptadas a las necesidades concretas de la explotación.

**El 68,3% de los jóvenes encuestados confirman disponer de asesoramiento técnico agrario.** Los menores de 25 años y las mujeres son los que demandan más servicios de asesoramiento para el desarrollo de la actividad agraria.

**Figura 8. Titulares jefes/as de explotación jóvenes que solicitan asesoramiento agrario, rango de edad y sexo (%).**



Fuente: información primaria, Encuesta.

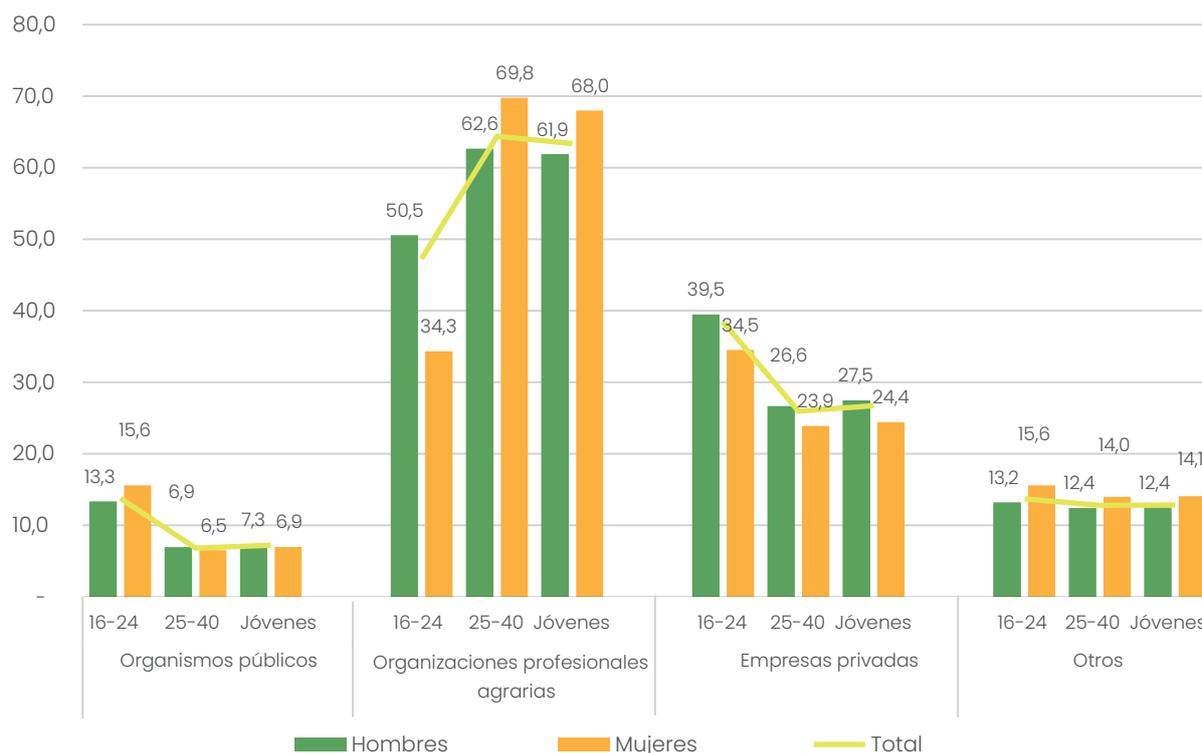
El 63,4% de los titulares/jefes de explotación jóvenes encuestados confirma acceder a los servicios de asesoramiento de las organizaciones profesionales agrarias, principalmente técnicos de sindicatos agrarios y/o cooperativas agrarias, en menor medida SAT y agrupaciones de defensa vegetal.

Las empresas privadas, entre las que se encuentran las empresas especializadas en asesoramiento (72,6%), las empresas suministradoras de inputs (14,8%) o las empresas comercializadoras (5,5%), ofrecen asesoramiento agrario al 26,7% de los jóvenes que lo solicitan este servicio.

**En menor medida, los jóvenes solicitan asesoramiento técnico a organismos públicos, el 7,2%.** Los organismos públicos a los que consultan son las oficinas comarcales agrarias (35,3%), organismos de las comunidades autónomas (22,3%), Institutos de investigación y tecnología agraria (15,2%) y organismos del MAPA

(7,8%). Un número reducido de jóvenes reciben también asesoramiento de consejos reguladores agrarios, de grupos de acción local, de otros profesionales agrarios a familiares, de asociaciones agrarias y de técnicos agrarios de su entorno.

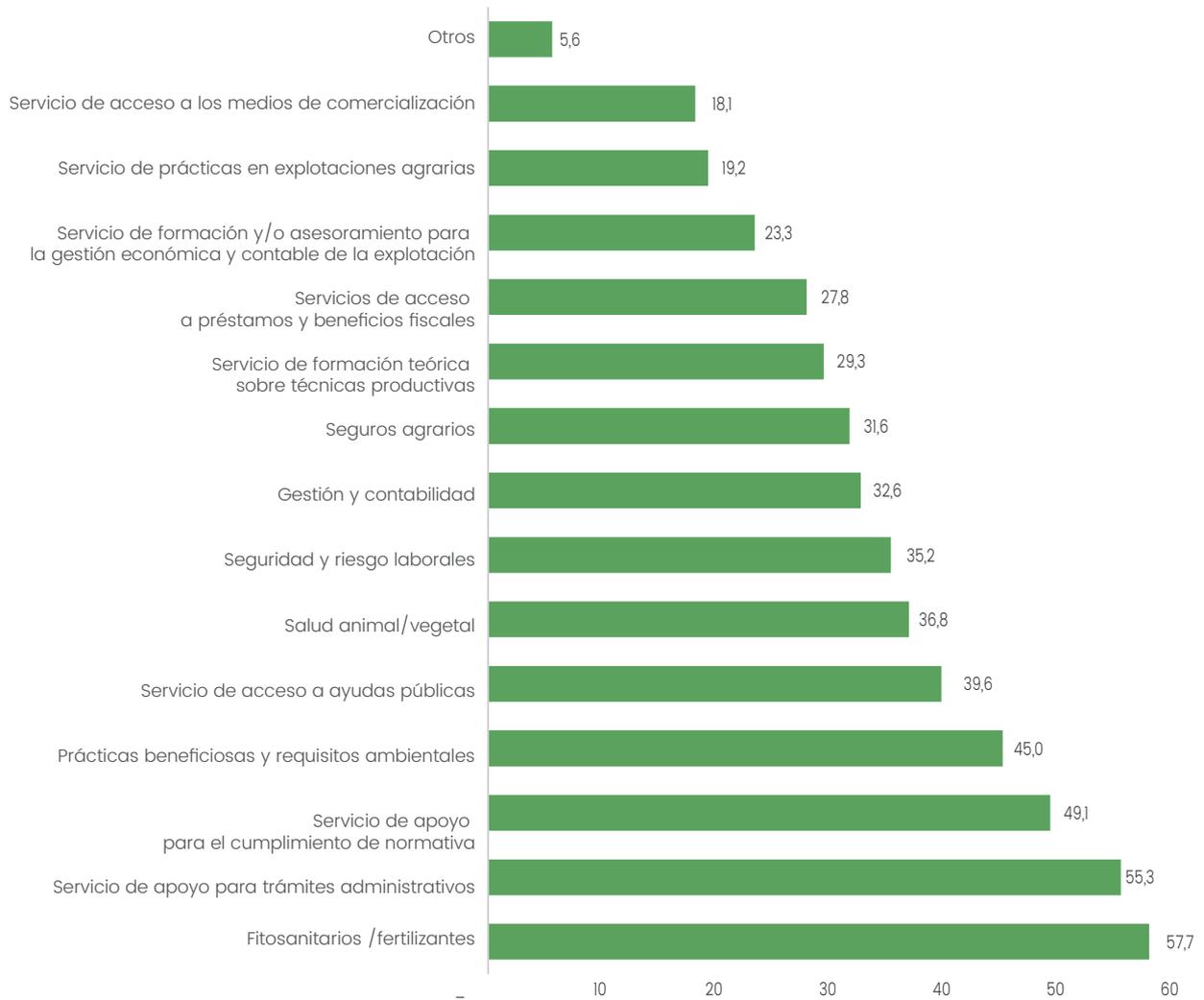
**Gráfico 21. Organismo que ofrecen servicio de asesoramiento técnico a los titulares jefes/as de explotación jóvenes, rango de edad y sexo (%).**



Fuente: Información primaria, Encuesta.

El asesoramiento técnico agrario a los titulares jefes/as de explotación aborda diversas temáticas, como muestra la gráfica 22. No obstante, destacar que el principal asesoramiento se centra en la utilización de fitosanitarios y fertilizantes (57,7% de los jóvenes solicitan asesoramiento). La gestión administrativa (55,3%) y el cumplimiento de la normativa (49,1%) son los otros servicios de asesoramiento más demandados. En menor medida se solicita asesoramiento técnico sobre medios de comercialización (18,1%) y sobre la realización de prácticas en explotaciones agrarias (19,2%).

**Gráfico 22. Temáticas de asesoramiento técnico agrario solicitado por los titulares jefes/as de explotación jóvenes (%).**



Fuente: información primaria, Encuesta.



