

ENCUESTA SOBRE SUPERFICIES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS

ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS DE REGADÍO EN ESPAÑA



RESULTADOS PROVISIONALES

2025

ESYRCE

Encuesta sobre Superficies y Rendimientos



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

SUBSECRETARÍA DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN
Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística



Aviso Legal: los contenidos de esta publicación podrán ser reutilizados, citando la fuente y la fecha, en su caso, de la última actualización.

Título:

Análisis de los Sistemas de Regadío en España. Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE). Año 2025

Elaboración y redacción:

Subsecretaría de Agricultura, Pesca y Alimentación.
Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística.
sgapc@mapa.es

Diseño de portada:

Centro de Publicaciones del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.

NIPO línea: 003-22-128-9

URL: <https://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/esyrce/informes-sectoriales/>

Tienda online:

www.mapa.gob.es
<https://servicio.mapa.gob.es/tienda/>

e-mail:

centropublicaciones@mapa.es

Catálogo de Publicaciones de la Administración General del Estado:

<https://cpage.mpr.gob.es/>

Para contribuir a la protección del medio ambiente, se recomienda imprimir esta publicación únicamente si es estrictamente necesario, ya sea en su totalidad o en parte.

 GOBIERNO DE ESPAÑA	MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN	SUBSECRETARÍA
		SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
		DIVISIÓN DE ARCHIVOS Y PUBLICACIONES

ÍNDICE

1	INTRODUCCIÓN	1
2	SITUACIÓN EN EL AÑO 2025	4
2.1	Distribución de la superficie de riego por tipo de regadío.....	4
2.2	Distribución de la superficie de riego por Comunidades Autónomas.	5
2.3	Distribución por Comunidades Autónomas de los distintos tipos de regadíos	6
2.4	Distribución de la superficie de riego por superficie de cultivo.	9
3	EVOLUCIÓN DEL REGADÍO EN ESPAÑA.	14
3.1	Evolución de los tipos de regadío en España.....	14
3.2	Evolución de los tipos de regadío según principales cultivos.....	16
3.2.1	Maíz.....	17
3.2.2	Olivar.....	18
3.2.3	Viñedo de transformación.....	19
3.2.4	Cítricos.....	20
3.2.5	Frutales de fruto seco.....	21
3.2.6	Frutales no cítricos (Excluidos los de fruto seco).....	22
4	SUPERFICIES DE RIEGO POR TIPOS Y CULTIVOS EN COMUNIDADES AUTÓNOMAS.	23
4.1	Andalucía.....	24
4.2	Castilla - La Mancha.....	26
4.3	Castilla y León.....	28
4.4	Aragón.....	30
4.5	Comunitat Valenciana.....	32
4.6	Extremadura.....	34
4.7	Cataluña.....	36
4.8	Región de Murcia.....	38
4.9	Canarias.....	40
5	ANEXO METODOLÓGICO.....	42
5.1	Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos del MAPA.....	42
5.1.1	Fecha de referencia y período de toma de datos.....	42
5.1.2	Planteamiento estadístico.....	42
5.1.3	Información de la recogida de datos sobre regadíos.....	44
5.2	Notas metodológicas.....	44

TABLAS

Tabla 1: Tipos de regadío en España. Año 2025	4
Tabla 2: Distribución de la superficie regada por Comunidades Autónomas. Año 2025	6
Tabla 3: Distribución de la superficie regada por superficie de cultivo (ha). Año 2025.....	9
Tabla 4: Distribución de la superficie (hectáreas) de riego por Cultivos y Tipo de Riego. Año 2025...	10
Tabla 5: Distribución de la superficie regada por Cultivos 2020-2025	12
Tabla 6: Evolución de la superficie regada según Tipos de Riego. Años 2015-2025	14
Tabla 7: Evolución de la superficie regada de Maíz. Años 2015-2025	17
Tabla 8: Evolución de la superficie regada de Olivar. Años 2015-2025.....	18
Tabla 9: Evolución de la superficie regada de Viñedo de Transformación. Años 2015-2025.....	19
Tabla 10: Evolución de la superficie regada de Frutales Cítricos. Años 2015-2025	20
Tabla 11: Evolución de la superficie regada de Frutales de Fruto Seco. Años 2015-2025	21
Tabla 12: Evolución de la superficie regada de Frutales no Cítricos (excluidos los de fruto seco). Años 2015-2025	22
Tabla 13: Evolución de la superficie regada en Andalucía. Años 2015-2025	24
Tabla 14: Evolución de la superficie regada en Castilla - La Mancha. Años 2015-2025	26
Tabla 15: Evolución de la superficie regada en Castilla y León. Años 2015-2025.....	28
Tabla 16: Evolución de la superficie regada en Aragón. Años 2015-2025.....	30
Tabla 17: Evolución de la superficie regada en la Comunitat Valenciana. Años 2015-2025	32
Tabla 18: Evolución de la superficie regada en Extremadura. Años 2015-2025.....	34
Tabla 19: Evolución de la superficie regada en Cataluña. Años 2015-2025.....	36
Tabla 20: Evolución de la superficie regada en la Región de Murcia. Años 2015-2025	38
Tabla 21: Evolución de la superficie regada en Canarias. Años 2015-2025.....	40

MAPAS

Mapa 1: Superficie regada por comunidad autónoma. Año 2025	5
Mapa 2: Superficie regada por tipos. Año 2025	8

GRÁFICOS

Gráfico 1: Superficie en España según tipos de Regadío, año 2025 (ha)	4
Gráfico 2: Porcentaje de superficie regada sobre Superficie Total. Año 2025.....	7
Gráfico 3: Porcentaje de superficie regada sobre total Superficie Cultivada. Año 2025.....	7
Gráfico 4: Distribución de la superficie regada por Grupos de Cultivos y Tipo de Riego. Año 2025 ...	11
Gráfico 5: Evolución de la superficie regada por Cultivos	13
Gráfico 6: Evolución de la superficie regada de Cultivos Leñosos	13
Gráfico 7: Evolución de la superficie regada según Tipos de Riego. Años 2015-2025	15
Gráfico 8: Evolución de las superficies regadas por gravedad y riego localizado. Años 2015-2025...	15
Gráfico 9: Evolución de la superficie regada de Maíz. Años 2015-2025.....	17

Gráfico 10: Evolución de la superficie regada de Olivar. Años 2015-2025	18
Gráfico 11: Evolución de la superficie regada de Viñedo de Transformación. Años 2015-2025	19
Gráfico 12: Evolución de la superficie regada de Frutales Cítricos. Años 2015-2025	20
Gráfico 13: Evolución de la superficie regada de Frutales de Fruto Seco. Años 2015-2025.....	21
Gráfico 14: Evolución de la superficie regada de Frutales no Cítricos (excluidos los de fruto seco). Años 2015-2025.....	22
Gráfico 15: Evolución de la superficie regada en Andalucía. Años 2015-2025.....	24
Gráfico 16: Principales cultivos regados en Andalucía. Año 2025	25
Gráfico 17: Evolución de la superficie regada en Castilla - La Mancha. Años 2015-2025.....	26
Gráfico 18: Principales cultivos regados en Castilla - La Mancha. Año 2025	27
Gráfico 19: Evolución de la superficie regada en Castilla y León. Años 2015-2025	28
Gráfico 20: Principales cultivos regados en Castilla y León. Año 2025	29
Gráfico 21: Evolución de la superficie regada en Aragón. Años 2015-2025	30
Gráfico 22: Principales cultivos regados en Aragón. Año 2025.....	31
Gráfico 23: Evolución de la superficie regada en la Comunitat Valenciana. Años 2015-2025	32
Gráfico 24: Principales cultivos regados en la Comunitat Valenciana. Año 2025	33
Gráfico 25: Evolución de la superficie regada en Extremadura. Años 2015-2025	34
Gráfico 26: Principales cultivos regados en Extremadura. Año 2025	35
Gráfico 27: Evolución de la superficie regada en Cataluña. Años 2015-2025	36
Gráfico 28: Principales cultivos regados en Cataluña. Año 2025.....	37
Gráfico 29: Evolución de la superficie regada en la Región de Murcia. Años 2015-2025	38
Gráfico 30: Principales cultivos regados en la Región de Murcia. Año 2025	39
Gráfico 31: Evolución de la superficie regada en Canarias. Años 2015-2025	40
Gráfico 32: Principales cultivos regados en Canarias. Año 2025.....	41



1 INTRODUCCIÓN

El presente informe analiza la situación de los regadíos agrícolas españoles y su evolución en el período 2015-2025, a partir de los resultados de la **Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE)**.

La Encuesta sobre Superficies y Rendimientos de Cultivos en España (ESYRCE), ha venido recogiendo anualmente información sobre los sistemas de riego utilizados en parcelas agrícolas. Esta información se ha venido tomando, con periodicidad anual, durante el periodo de referencia, directamente por observación en campo, sin mediar consulta con los agricultores, sobre una muestra territorial georreferenciada del territorio nacional.

Los resultados que se ofrecen en este informe **caracterizan el regadío en España**, gracias al establecimiento de relaciones entre los *principales sistemas de riego* utilizados en la agricultura española a los niveles *sectorial y territorial, mediante el análisis de los principales grupos de cultivo* en regadío y al estudio de la distribución territorial de dichos sistemas de riego en aquellas Comunidades Autónomas donde la superficie irrigada tiene especial importancia. **Cabe señalar que en el presente estudio no se recogen las superficies de prados en regadío, así como las superficies forestales regadas.**

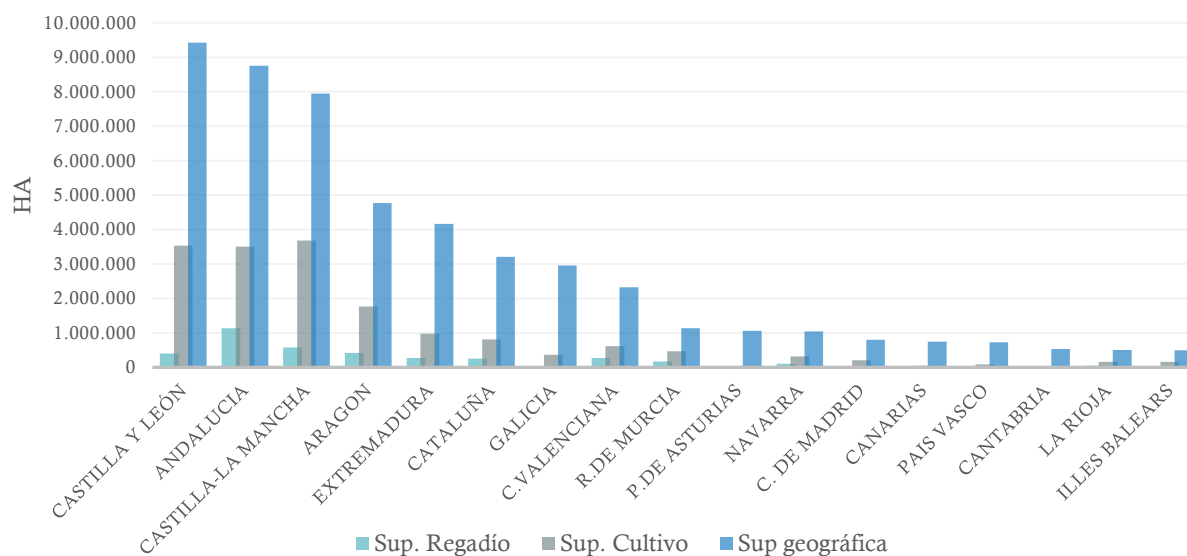
Asimismo, se puede observar la evolución de los distintos sistemas de riego a lo largo de los últimos años, en los que destaca el aumento de superficie regada mediante el sistema de riego localizado mucho más eficiente y con unas demandas de agua muy contenidas, en detrimento de la superficie regada mediante el sistema de gravedad y en la que el consumo de agua es mucho mayor.

Para enmarcar la importancia de la superficie de riego se presenta la siguiente tabla y gráfico con la distribución regional de la misma en comparación con la superficie total de cultivo y la superficie geográfica.

Distribución de la superficie de estudio de la ESYRCE 2025

Comunidad Autónoma	Superficie Regadío (ha)	Total Superficie cultivo (ha)	Superficie geográfica (ha)	Sup. regadío/Sup. Cultivo (%)	Sup. Regadío/Sup. Geográfica (%)
GALICIA	5.859	360.669	2.958.390	1,62%	0,20%
P.DE ASTURIAS	317	19.282	1.060.568	1,64%	0,03%
CANTABRIA	522	6.790	533.020	7,69%	0,10%
PAIS VASCO	8.623	84.018	723.366	10,26%	1,19%
C. F. DE NAVARRA	101.984	318.873	1.039.157	31,98%	9,81%
LA RIOJA	45.094	156.302	504.509	28,85%	8,94%
ARAGON	419.052	1.768.687	4.772.143	23,69%	8,78%
CATALUÑA	249.487	814.895	3.211.207	30,62%	7,77%
ILLES BALEARS	20.987	158.696	499.170	13,22%	4,20%
CASTILLA Y LEON	406.575	3.530.920	9.421.859	11,51%	4,32%
C. DE MADRID	17.239	203.228	802.715	8,48%	2,15%
CASTILLA-LA MANCHA	582.814	3.678.566	7.946.418	15,84%	7,33%
C. VALENCIANA	269.151	617.387	2.326.545	43,60%	11,57%
R.DE MURCIA	172.365	462.818	1.131.617	37,24%	15,23%
EXTREMADURA	271.605	976.243	4.163.395	27,82%	6,52%
ANDALUCIA	1.133.359	3.505.625	8.759.487	32,33%	12,94%
CANARIAS	26.185	44.646	744.558	58,65%	3,52%
Total general	3.731.217	16.707.644	50.598.124	22,33%	7,37%

Distribución de la superficie de estudio 2025 (ha)

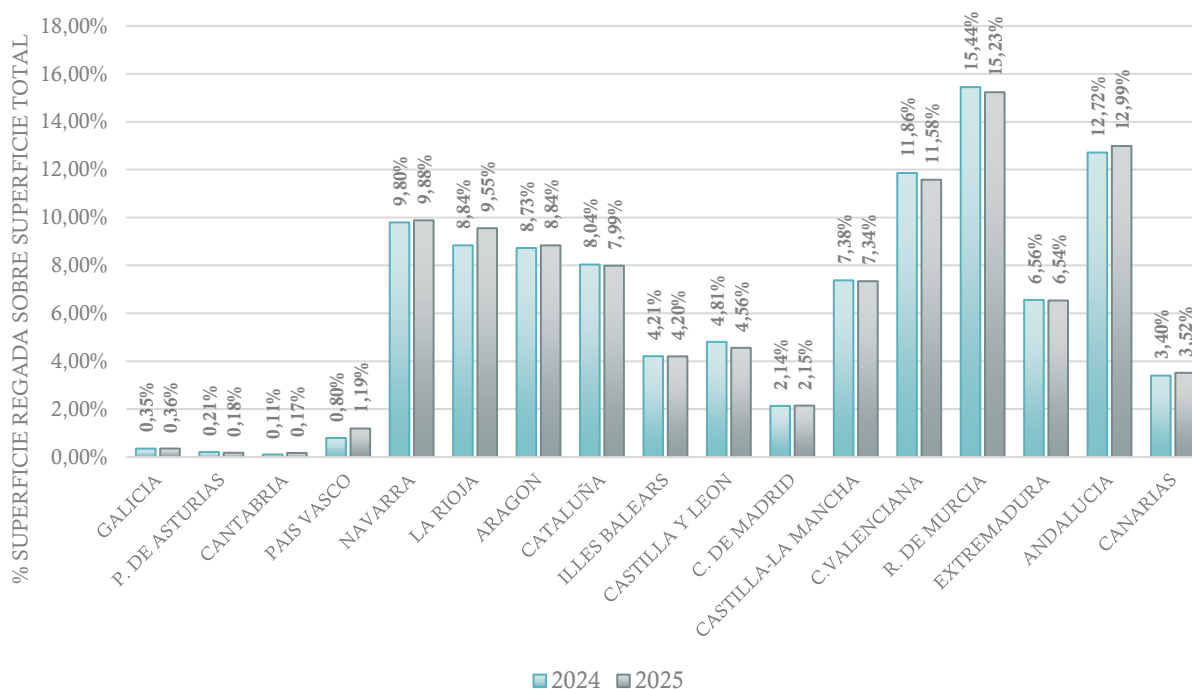


En la siguiente tabla y gráfico se enmarca la situación del regadío en España en el año 2025 en comparativa con 2024 y con las medias de los últimos años a nivel de Comunidad Autónoma. En la presente tabla, con el fin de ofrecer una visión agregada de la superficie regada en España, se incorporan tanto las superficies cultivadas como aquellas de uso no agrícola, tales como prados, pastos y superficies forestales.

Comparativa situación regadío en 2025 con años anteriores, incluyendo superficies de no cultivo regadas

Comunidad Autónoma	\bar{x} 2015-2025	\bar{x} 2020-2025	Superficie regadío (ha) 2024	Superficie regadío (ha) 2025	2025 (2024=100)	2025 (2020-2025) = 100	2025 (2015-2025) = 100
GALICIA	25.939	22.748	10.449	10.532	100,79%	46,30%	40,60%
P.DE ASTURIAS	1.924	1.954	2.225	1.899	85,35%	97,16%	98,68%
CANTABRIA	843	868	574	912	158,80%	104,96%	108,14%
PAIS VASCO	7.294	6.964	5.771	8.623	149,43%	123,83%	118,23%
C.F. DE NAVARRA	100.610	102.333	101.811	102.706	100,88%	100,36%	102,08%
LA RIOJA	47.642	48.030	44.589	48.205	108,11%	100,36%	101,18%
ARAGON	413.849	417.101	416.418	421.713	101,27%	101,11%	101,90%
CATALUÑA	265.435	265.855	258.107	256.596	99,41%	96,52%	96,67%
ILLES BALEARS	20.592	21.140	21.020	20.987	99,84%	99,28%	101,92%
CASTILLA Y LEON	473.294	471.441	453.130	429.712	94,83%	91,15%	90,79%
C. DE MADRID	19.166	18.819	17.146	17.252	100,62%	91,68%	90,02%
CASTILLA-LA MANCHA	563.868	584.377	586.215	583.455	99,53%	99,84%	103,47%
C.VALENCIANA	285.517	281.584	275.931	269.355	97,62%	95,66%	94,34%
R. DE MURCIA	181.877	177.311	174.777	172.369	98,62%	97,21%	94,77%
EXTREMADURA	273.789	273.093	273.082	272.125	99,65%	99,65%	99,39%
ANDALUCÍA	1.103.451	1.111.343	1.113.784	1.137.618	102,14%	102,36%	103,10%
CANARIAS	25.435	25.717	25.329	26.185	103,38%	101,82%	102,95%
Total general	3.810.524	3.830.678	3.780.359	3.780.244	99,997%	98,68%	99,21%

Porcentaje de Superficie regada sobre Superficie total. Años 2024-2025



Este informe se estructura en tres apartados, haciendo referencia en cada uno de los mismos a los siguientes cuatro tipos de regadíos: *gravedad*, *aspersión*, *automotriz* y *localizado*¹.

1. Descripción de **los datos relativos a los cuatro tipos de regadíos, anteriormente mencionados, en España durante el año 2025** junto con una descripción de la distribución de las superficies regadas tanto por Comunidades Autónomas como por grandes grupos de cultivos (cereales, cítricos, forrajeros, frutales, hortalizas, industriales, leguminosas, olivar, tubérculos y viñedo).
2. Análisis de la evolución **de los distintos tipos de regadíos durante el último año 2025 respecto tanto al año anterior como al período 2015-2025**. Se analiza la evolución del regadío en algunos cultivos representativos y de gran importancia económica tales como *maíz*, *olivar*, *viñedo transformación*, *cítricos* y *frutales hueso*.
3. Finalmente se incluye una **presentación de resultados de las Comunidades Autónomas con mayor superficie de regadío** (*Andalucía*, *Castilla-La Mancha*, *Castilla y León*, *Aragón*, *Extremadura*, *Comunitat Valenciana*, *Cataluña* y *Región de Murcia*). Entre ellas se incluye Canarias por su alta proporción de superficie de cultivo regada. En cada uno de los análisis autonómicos, se estudia la situación y evolución de los 4 tipos de riego y se indican los principales cultivos en regadío de cada una de estas Comunidades.

Para terminar este informe sectorial, se presenta un **Anexo Metodológico** donde se exponen las características de la fuente de datos utilizada, la Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE), así como una serie de notas metodológicas relativas al presente estudio.

¹ Una descripción de cada uno de los cuatro tipos se realiza en el apartado 1.3. del Anexo Metodológico relativo a *Información de la recogida datos sobre regadíos*.

2 SITUACIÓN EN EL AÑO 2025

Tomando como fuente la Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE) el total de la superficie de cultivo regada en España en 2025 se cifra en 3.731.217 ha, aumentando por tanto un 0,008% respecto a 2024 (3.730.934 ha), aunque sigue por debajo de la superficie de regadío en 2022 (3.771.107 ha). A los efectos del presente documento los términos superficie regada y superficie de regadío, de acuerdo con la metodología ESYRCE, deben considerarse equivalentes.

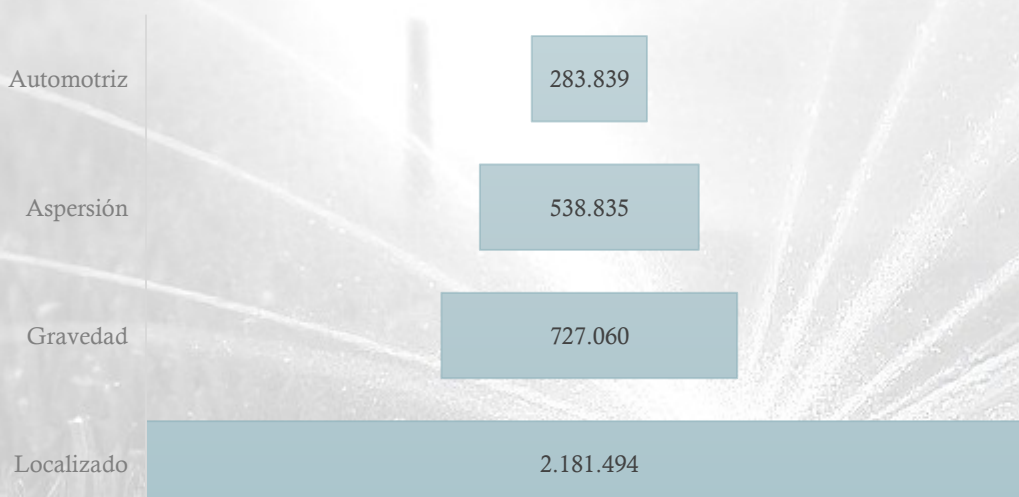
2.1 DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE RIEGO POR TIPO DE REGADÍO.

En la Tabla 1 se presentan los principales sistemas de regadío: El sistema *Localizado* (2.185.466 ha – 58,58 % del total) y *Gravedad* (714.998 ha – 19,16% del total). Ambos sistemas suponen el 77,74% de la superficie regada en España. El sistema de *Aspersión* (532.913 ha – 14,28 %) y *Automotriz* (297.558 ha – 7,98%) les siguen en importancia. En esta tabla, así como en el resto del documento salvo que se haga mención explícita de lo contrario, la superficie de riego localizado incluye la superficie bajo invernadero y de la superficie regada total se han excluido las superficies regadas de chopo, prados y superficies forestales (almez).

Tabla 1: Tipos de regadío en España. Año 2025

Tipos de Regadío	Superficie ha	Superficie %
	Ha	%
Gravedad	727.049	19,49%
Aspersión	538.835	14,44%
Automotriz	283.839	7,61%
Localizado	2.181.494	58,47%
TOTAL	3.731.217	100,00%

Gráfico 1: Superficie en España según tipos de Regadío, año 2025 (ha)



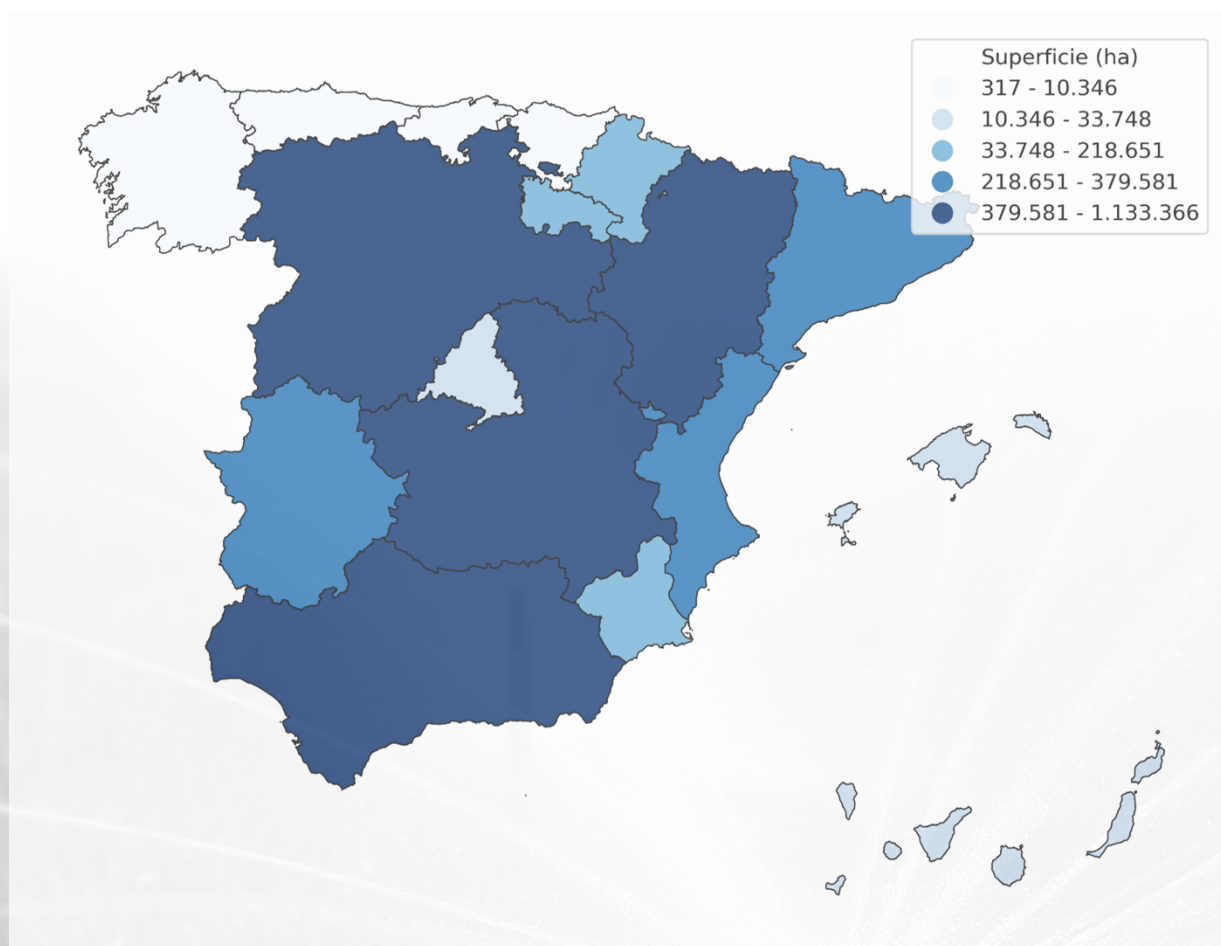
2.2 DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE RIEGO POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS.

La cuatro Comunidades Autónomas con más superficie regada son:

- **Andalucía** (1.133.359 ha – 30,38% del regadío total nacional),
- **Castilla - La Mancha** (582.814 ha – 15,62%).
- **Aragón** (419.052 ha – 11,23%)
- **Castilla y León** (406.575 ha – 10,90%),

Tras ellas se sitúan Extremadura, Comunitat Valenciana, Cataluña y Región de Murcia, todas por encima del 4% del total de regadío de cultivo nacional, que representan en el total estatal el 93,92% del total de los regadíos españoles (para consultar la información más detallada ver la Tabla 2).

Mapa 1: Superficie regada por comunidad autónoma. Año 2025



2.3 DISTRIBUCIÓN POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS DE LOS DISTINTOS TIPOS DE REGADÍOS

- La superficie regada **por gravedad** se localiza mayoritariamente entre las **Comunidades Autónomas de Aragón (23,30%), Andalucía (17,84%), Cataluña (14,30%), y Castilla y León (12,43%)** debido fundamentalmente a la presencia en estas comunidades de los cultivos herbáceos. Otras comunidades donde este sistema es también importante son la Comunitat Valenciana (8,81%) y Extremadura (8,00%). **Aragón** es la Comunidad Autónoma donde el **sistema por gravedad** es el método de riego **más empleado** en la agricultura. En **Cataluña** es utilizado en prácticamente la misma superficie que el riego localizado.
- El **riego por aspersión** se concentra mucho más que el de gravedad encontrándose en las Comunidades Autónomas de **Aragón (25,10%), Castilla y León (24,53%), Castilla - La Mancha (17,63%) y Andalucía (10,81%)**. En su conjunto representan el 78,07% de la superficie regada por aspersión en toda España. En el resto de las Comunidades Autónomas la aspersión no supera en ninguna el 7% de la superficie total regada mediante este sistema.
- La superficie regada mediante **riego automotriz** se distribuye fundamentalmente entre las Comunidades Autónomas de **Castilla y León (50,57%) y Castilla - La Mancha (24,77%)** suponiendo ambas el 75,34% del riego automotriz total. Salvo en **Aragón** donde este sistema representa el 11,24% del total nacional, en el resto de las Comunidades Autónomas no supera el 5% de la superficie regada por este sistema en el mejor de los casos.
- Finalmente, el **riego localizado**, más característico de los cultivos leñosos se encuentra fundamentalmente en **Andalucía (42,81%)**. A gran distancia se encuentran las Comunidades Autónomas de Castilla - La Mancha (18,41%), Comunitat Valenciana (9,34%), Extremadura (8,38%) y Región de Murcia (6,85%).

Tabla 2: Distribución de la superficie regada por Comunidades Autónomas. Año 2025

Comunidades Autónomas	Gravedad		Aspersión		Automotriz		Localizado		TOTAL	
	ha	%	Ha	%	Ha	%	ha	%	ha	%
Galicia	3.491	0,48%	764	0,14%	293	0,10%	1.310	0,06%	5.859	0,16%
Principado de Asturias	40	0,01%	3	0,00%			273	0,01%	317	0,01%
Cantabria	117	0,02%	379	0,07%			26	0,00%	522	0,01%
País Vasco	3.006	0,41%	5.098	0,95%	50	0,02%	469	0,02%	8.623	0,23%
Comunidad Foral de Navarra	41.498	5,71%	37.683	6,99%	624	0,22%	22.178	1,02%	101.984	2,73%
La Rioja	12.101	1,66%	10.579	1,96%			22.413	1,03%	45.094	1,21%
Aragón	169.373	23,30%	135.260	25,10%	31.896	11,24%	82.524	3,78%	419.052	11,23%
Cataluña	103.975	14,30%	32.026	5,94%	9.849	3,47%	103.638	4,75%	249.487	6,69%
Illes Balears	2.181	0,30%	3.259	0,60%	1.059	0,37%	14.487	0,66%	20.987	0,56%
Castilla y León	90.361	12,43%	132.198	24,53%	143.546	50,57%	40.470	1,86%	406.575	10,90%
Comunidad de Madrid	8.168	1,12%	4.606	0,85%	2.316	0,82%	2.149	0,10%	17.239	0,46%
Castilla – La Mancha	15.986	2,20%	94.990	17,63%	70.305	24,77%	401.532	18,41%	582.814	15,62%
Comunitat Valenciana	64.020	8,81%	1.275	0,24%	94	0,03%	203.762	9,34%	269.151	7,21%
Región de Murcia	22.358	3,08%	457	0,08%	173	0,06%	149.376	6,85%	172.365	4,62%
Extremadura	58.190	8,00%	18.355	3,41%	12.182	4,29%	182.878	8,38%	271.605	7,28%
Andalucía	129.686	17,84%	58.242	10,81%	11.451	4,03%	933.980	42,81%	1.133.359	30,38%
Canarias	2.496	0,34%	3.660	0,68%	1	0,00%	20.028	0,92%	26.185	0,70%
TOTAL	727.049	100,00%	538.835	100,00%	283.839	100,00%	2.181.494	100,00%	3.731.217	100,00%

Gráfico 2: Porcentaje de superficie regada sobre Superficie Total. Año 2025

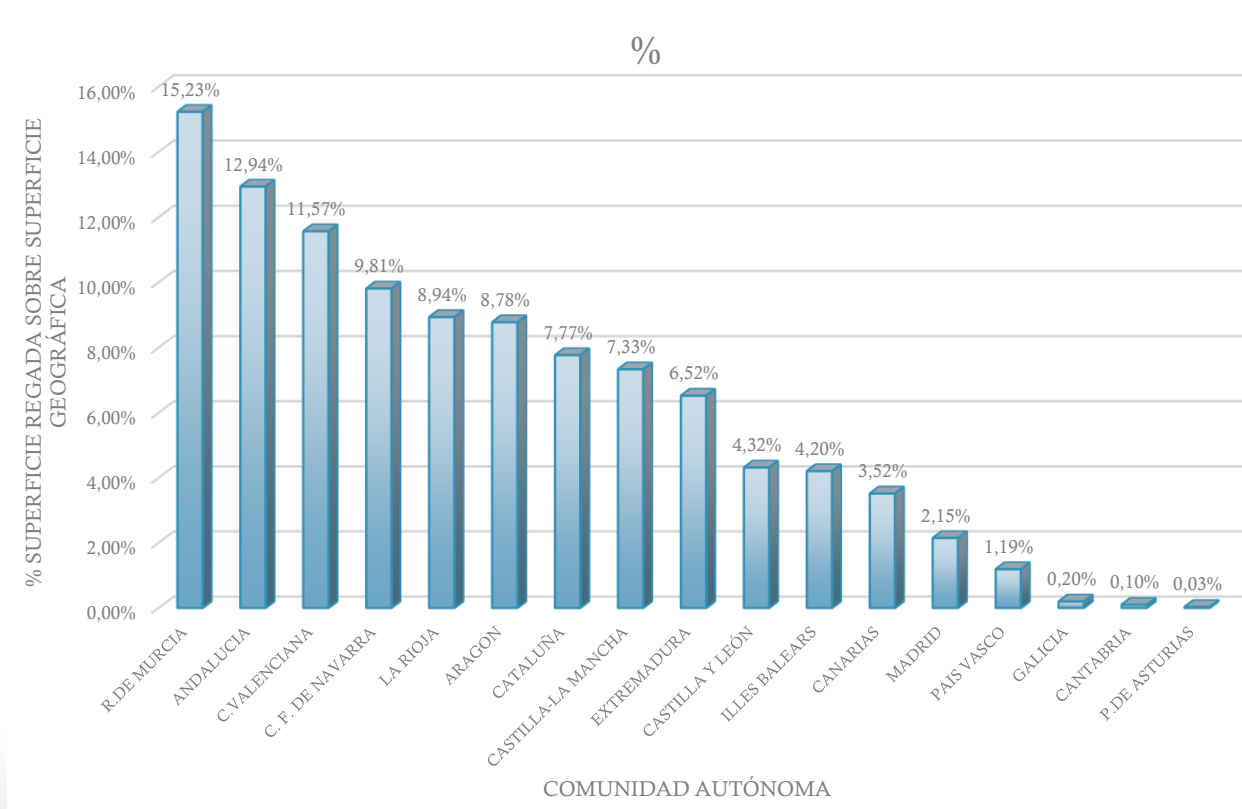
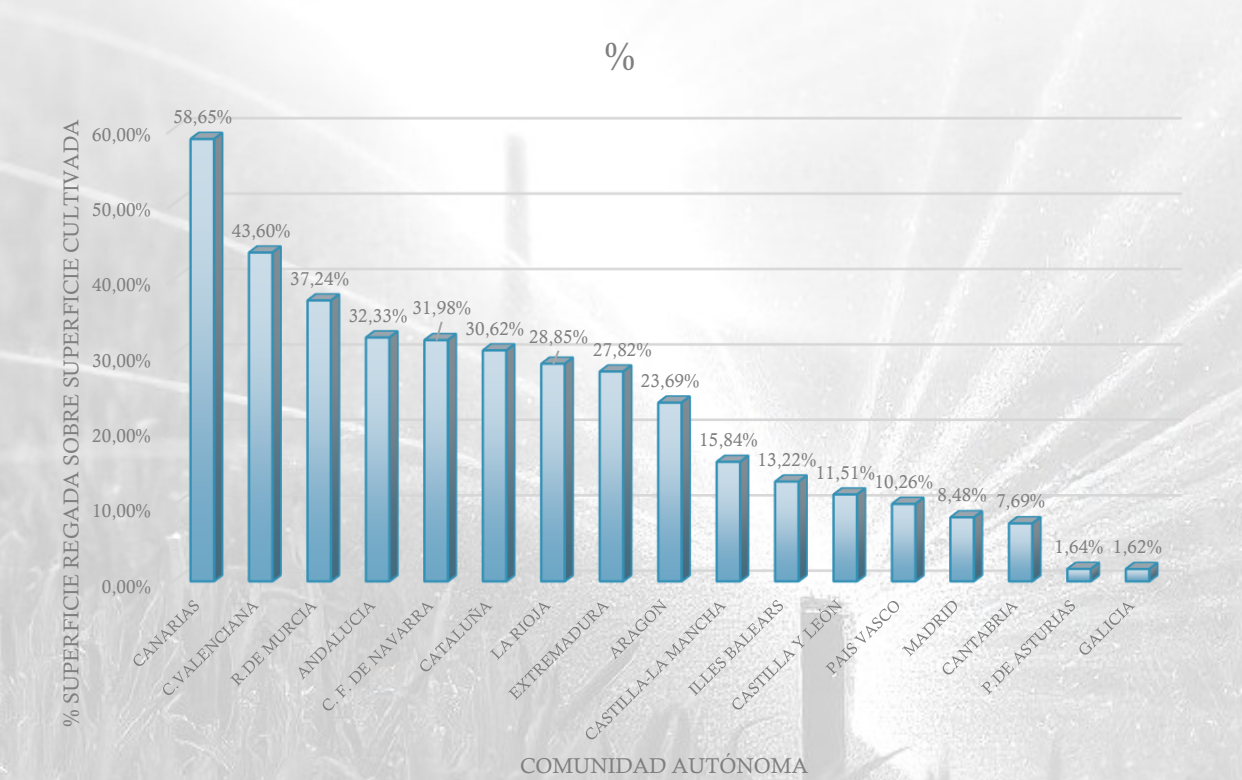
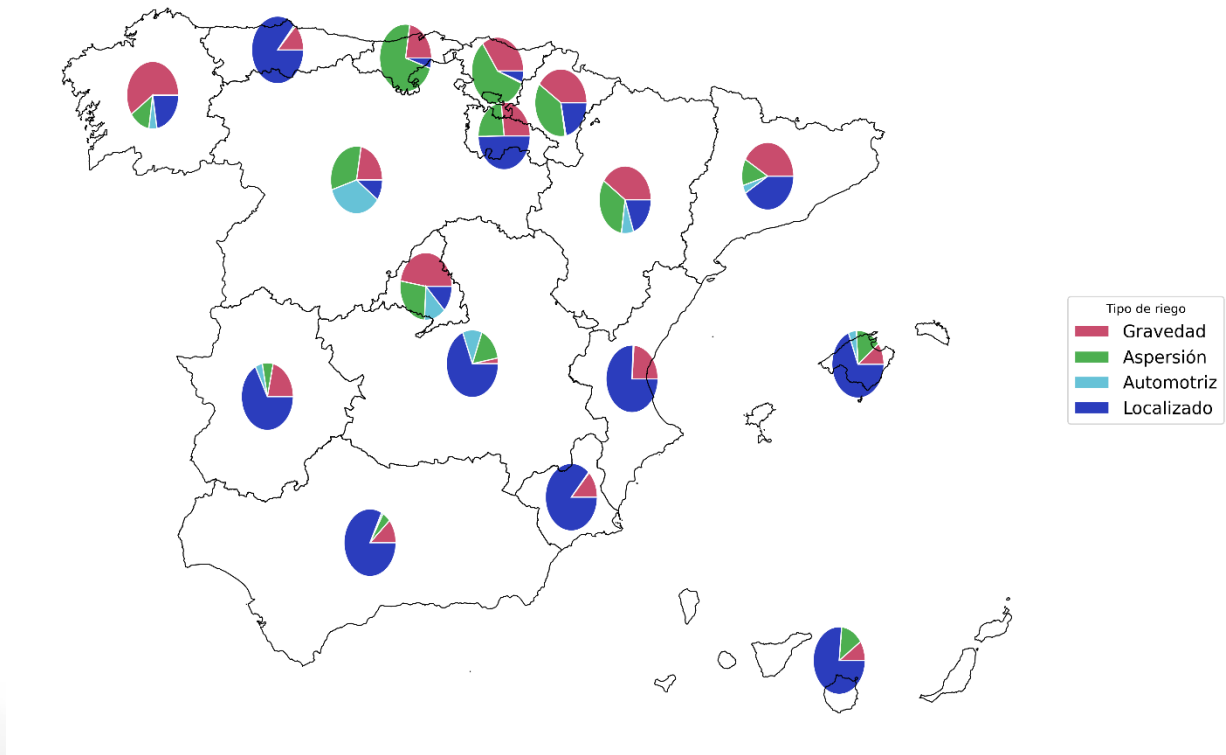


Gráfico 3: Porcentaje de superficie regada sobre total Superficie Cultivada. Año 2025



Mapa 2: Superficie regada por tipos. Año 2025



2.4 DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE DE RIEGO POR SUPERFICIE DE CULTIVO.

Tabla 3: Distribución de la superficie regada por superficie de cultivo (ha). Año 2025

Grupos de Cultivo	Sup. Regadío (ha) (A)	%	Sup. Total (ha) (B)	Sup.Reg/Sup.Tot % (A)/(B)
Olivar	942.402	25,26%	2.873.359	32,80%
Cereales grano	812.504	21,78%	5.745.659	14,14%
Frutales no cítricos	444.287	11,91%	1.286.116	34,54%
Viñedo	374.687	10,04%	905.099	41,40%
Frutales cítricos	274.573	7,36%	298.948	91,85%
Hortalizas y Flores	222.676	5,97%	254.618	87,46%
Forrajeras	204.296	5,48%	1.045.184	19,55%
Industriales	180.070	4,83%	918.565	19,60%
Barbechos	101.361	2,72%	2.680.106	3,78%
Otras superficies de cultivo	57.287	1,54%	123.212	46,50%
Tubérculos	42.058	1,13%	51.245	82,07%
Leguminosas	29.326	0,79%	429.572	6,83%
Invernaderos	26.980	0,72%	26.980	100,00%
Viveros	15.395	0,41%	20.498	75,11%
Otros cultivos leñosos	3.312	0,09%	48.484	6,83%
	3.731.217	100,00%	16.707.644	22,33%

% Porcentaje de superficie de regadío de cada grupo de cultivo respecto a la superficie total nacional de regadío

En 2022 **el olivar** superó por primera vez a los cereales en ser el **grupo de cultivo con mayor superficie de regadío**, hecho que continúa en 2025 debido al progresivo aumento de la superficie de olivar en España. Los **cereales** son el segundo grupo de cultivo con **mayor superficie de regadío** (812.504 ha – 21,78%) seguidos por **frutales no cítricos** (444.287 ha – 11,91%), y **viñedo** (374.687 ha – 10,04%) véase la Tabla 3.

Si se analiza la superficie de regadío en el total de cada uno de los grupos de cultivos, puede observarse la existencia de **cultivos donde el riego es mayoritario respecto a la superficie total**, debido principalmente a la necesidad de obtener rendimientos comerciales o a la misma viabilidad de las plantas, como en el caso del arroz. Así destacan los **cítricos y hortalizas** con un 91,85% y 87,46% respectivamente de superficies irrigadas respecto a la superficie total de los mencionados cultivos. En el lado opuesto, se sitúan en la presente campaña los cereales grano con un 14,14% de superficie en regadío sobre el total de la superficie cultivada junto con las leguminosas (6,83%) y otros cultivos leñosos (6,83%).

En ESYRCE se dispone de información del tipo de riego utilizado para cada grupo de cultivo (ver tabla 4 y gráfico 4).

Tabla 4: Distribución de la superficie (hectáreas) de riego por Cultivos y Tipo de Riego. Año 2025

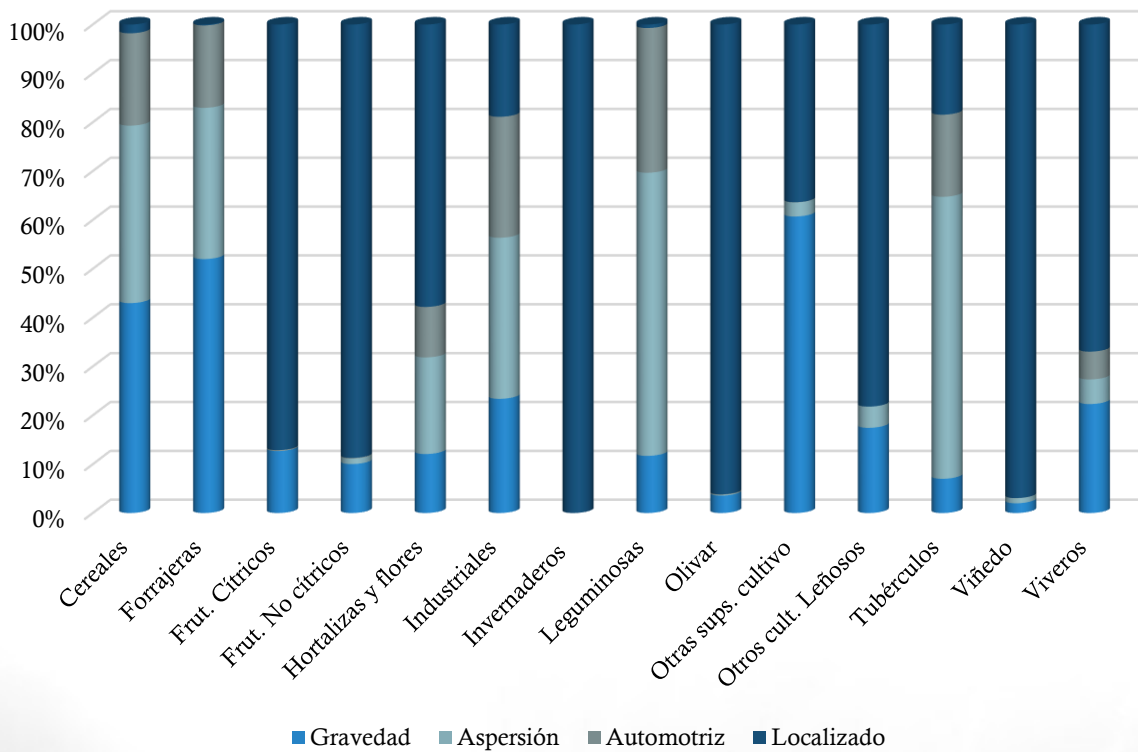
Grupos De Cultivos	Superficie Total Regadío	Superficie Gravedad		Superficie Aspersión		Superficie Automotriz		Superficie Localizado	
	ha	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
Cereales	812.504	349.142	42,97%	295.255	36,34%	153.603	18,90%	14.505	1,79%
Forrajeras	204.296	106.202	51,98%	63.257	30,96%	34.477	16,88%	360	0,18%
Cítricos	274.573	34.838	12,69%	63	0,02%	488	0,18%	239.185	87,11%
Frut. No cítricos	444.287	44.534	10,02%	4.969	1,12%	628	0,14%	394.155	88,72%
Hortalizas y flores	222.676	26.897	12,08%	44.046	19,78%	23.010	10,33%	128.723	57,81%
Industriales	180.070	42.087	23,37%	59.396	32,99%	44.582	24,76%	34.004	18,88%
Invernaderos	26.980							26.980	100,00%
Leguminosas	29.326	3.430	11,70%	17.000	57,97%	8.687	29,62%	209	0,71%
Olivar	942.402	33.522	3,56%	1.537	0,16%	966	0,10%	906.378	96,18%
Otras sups. cultivo	57.287	34.776	60,70%	1.643	2,87%	32	0,06%	20.836	36,37%
Otros cult. Leñosos	3.312	578	17,45%	144	4,34%			2.590	78,21%
Tubérculos	42.058	2.950	7,01%	24.276	57,72%	7.071	16,81%	7.761	18,45%
Viñedo	374.687	7.480	2,00%	3.898	1,04%	108	0,03%	363.201	96,93%
Viveros	15.395	3.434	22,31%	777	5,04%	876	5,69%	10.308	66,96%

% Porcentaje de superficie de cada cultivo y tipo de riego respecto a la superficie total de riego del cultivo

De esta información se deduce:

- El **riego por gravedad** se utiliza **principalmente** para el riego de los grupos de **cereales y forrajeras**, alcanzando el 42,97% y 51,98% de sus respectivas superficies de cultivo en regadío. Dentro de este tipo de riego también destacan las otras superficies de cultivo.
- El riego por **aspersión** destaca fundamentalmente en las **leguminosas y tubérculos**, con el 57,97% y 57,72% respectivamente de su superficie regada por este sistema. También tiene su relevancia en otros cultivos herbáceos como **cereales, cultivos forrajeros e industriales** donde supone más del 30% de sus respectivas superficies de regadío. Es el sistema más utilizado en el riego de los cultivos industriales.
- Dentro de las **leguminosas** y los **cultivos industriales** el **riego automotriz** representa el 29,62% y 24,76% respectivamente de la superficie regada de estos grupos de cultivo. En **cereales, forrajeras y tubérculos** la superficie regada por este sistema supone el 18,90%, 16,88% y 16,81% respectivamente del conjunto de superficies de estos cultivos.
- El **riego localizado** es también el sistema mayoritario en **frutales cítricos y no cítricos** (por encima del 87%), En estos cultivos también presenta una apreciable importancia el riego por gravedad superando el 11% (11,04%) de la superficie total regada por gravedad en el conjunto de los cultivos de frutales.
- **Olivar y viñedo** se riegan casi exclusivamente con **riego localizado**. Más del 96% de sus superficies regadas lo están bajo esta modalidad.
- En el grupo de las **hortalizas** destaca el sistema de riego **localizado** (57,81%), donde se incluye la superficie de cultivos hortícolas bajo invernadero. El resto de los sistemas de riego también tienen importancia en este grupo, destacando la aspersión (19,78 %), el riego por gravedad (12,08%) y por último el automotriz con el restante 10,33%.
- Los **invernaderos** se consideran en su **totalidad** dentro del sistema de **riego localizado**.

Gráfico 4: Distribución de la superficie regada por Grupos de Cultivos y Tipo de Riego. Año 2025



Analizando la distribución de la superficie total regada por cultivos son seis los que representan más del 50% de la superficie total nacional regada (54,12%), la aceituna de almazara, el viñedo de uva de transformación, el maíz, la cebada de 2 carreras, el almendro y el trigo blando y semiduro (véase la Tabla 5).

Tabla 5: Distribución de la superficie regada por Cultivos 2020-2025

CULTIVO	2020 ha	2020%	2021 ha	2021%	2022 ha	2022%	2023 ha	2023%	2024 ha	2024%	2025 ha	2025%
ACEITUNA DE ALMAZARA	772.161	20,15%	795.886	20,52%	769.491	20,40%	773.984	20,84%	797.819	21,38%	825.784	22,13%
UVA DE TRANSFORMACION	385.372	10,06%	383.460	9,89%	383.334	10,17%	385.187	10,37%	371.429	9,96%	361.355	9,68%
MAIZ	334.588	8,73%	341.614	8,81%	287.947	7,64%	228.464	6,15%	252.747	6,77%	287.044	7,69%
CEBADA DE 2 CARRERAS	245.245	6,40%	230.728	5,95%	234.267	6,21%	230.220	6,20%	200.933	5,39%	196.778	5,27%
TRIGO BLANDO Y SEMIDURO	183.983	4,80%	199.798	5,15%	192.206	5,10%	178.982	4,82%	177.217	4,75%	171.255	4,59%
ALMENDRO	139.399	3,64%	156.976	4,05%	169.664	4,50%	180.563	4,86%	182.477	4,89%	177.301	4,75%
ALFALFA	159.903	4,17%	153.236	3,95%	135.172	3,58%	129.376	3,48%	129.294	3,47%	111.328	2,98%
NARANJO	137.802	3,60%	137.128	3,54%	136.863	3,63%	136.823	3,68%	133.013	3,57%	130.577	3,50%
BARBECHO REGADIO	127.134	3,32%	118.589	3,06%	120.211	3,19%	149.207	4,02%	118.688	3,18%	101.361	2,72%
ARROZ	104.195	2,72%	88.066	2,27%	61.909	1,64%	57.957	1,56%	81.174	2,18%	100.335	2,69%
MANDARINO	98.455	2,57%	95.979	2,48%	93.008	2,47%	92.364	2,49%	91.391	2,45%	89.362	2,39%
MELOCOTONERO Y NECTARINA	65.606	1,71%	64.422	1,66%	66.763	1,77%	67.258	1,81%	65.616	1,76%	64.700	1,73%
GIRASOL	43.792	1,14%	47.628	1,23%	92.315	2,45%	56.727	1,53%	36.273	0,97%	45.063	1,21%
LIMONERO	47.646	1,24%	49.768	1,28%	49.797	1,32%	50.062	1,35%	50.121	1,34%	50.475	1,35%
ACEITUNA DE DOBLE APTITUD	45.231	1,18%	44.917	1,16%	64.971	1,72%	66.025	1,78%	76.603	2,05%	79.474	2,13%
ALGODON	57.510	1,50%	58.891	1,52%	45.225	1,20%	27.903	0,75%	48.464	1,30%	43.387	1,16%
OTROS FORRAJES (CEREAL INVIERNO)	45.746	1,19%	44.203	1,14%	43.523	1,15%	43.169	1,16%	52.320	1,40%	50.399	1,35%
PATATA	38.917	1,02%	35.591	0,92%	41.034	1,09%	37.167	1,00%	32.585	0,87%	40.130	1,08%
PRADERAS POLIFITAS	40.929	1,07%	39.917	1,03%	36.953	0,98%	35.389	0,95%	31.311	0,84%	27.116	0,73%
ACEITUNA DE MESA	34.837	0,91%	34.729	0,90%	32.274	0,86%	34.555	0,93%	36.399	0,98%	37.144	1,00%
SUPERFICIE VACIA INVERNADEROS	37.083	0,97%	34.962	0,90%	37.003	0,98%	36.943	0,99%	37.668	1,01%	26.980	0,72%
PISTACHO	16.282	0,42%	18.601	0,48%	25.196	0,67%	34.591	0,93%	40.006	1,07%	43.152	1,16%
AJO	27.279	0,71%	35.846	0,92%	28.927	0,77%	27.159	0,73%	27.204	0,73%	26.400	0,71%
TRIGO DURO	24.013	0,63%	28.035	0,72%	30.041	0,80%	32.166	0,87%	25.187	0,68%	24.883	0,67%
TOMATE INDUSTRIA	30.646	0,80%	33.049	0,85%	19.416	0,51%	24.719	0,67%	30.239	0,81%	26.246	0,70%
HUERTA VACIA ¹	29.636	0,77%	28.681	0,74%	34.469	0,91%	35.806	0,96%	33.946	0,91%	29.871	0,80%
REMOLACHA AZUCARERA	22.508	0,59%	24.961	0,64%	21.213	0,56%	26.489	0,71%	37.319	1,00%	25.895	0,69%
COLZA	27.271	0,71%	25.041	0,65%	24.767	0,66%	25.358	0,68%	17.808	0,48%	14.885	0,40%
OTROS CULTIVOS E INVERNADEROS	508.012	13,26%	527.199	13,59%	493.148	13,08%	509.324	13,71%	515.687	13,82%	522.536	14,00%
TOTAL	3.831.181	100,00%	3.877.901	100,00%	3.771.107	100,00%	3.713.936	100,00%	3.730.934	100,00%	3.731.217	100,00%

¹ Huerta vacía son superficies horticolas que en el momento de la visita a campo no se encuentran sembradas.

En forma gráfica (gráfico 5) podemos ver la evolución de los seis principales cultivos en regadío. De ellos es el almendro el que presentan una evolución ascendente en los últimos años, suponemos en parte debido al auge en la implantación de este cultivo. El olivar, a pesar del aumento de la superficie regada los últimos años, ha presentado fluctuaciones en las tres últimas campañas con un importante descenso en 2022. El viñedo de transformación desciende su tendencia de los últimos años. Los cultivos herbáceos presentan mayor variabilidad temporal, así, por ejemplo, el maíz, ha descendido su superficie de riego en más de un 25% desde 2020. En el resto de los cultivos herbáceos el comportamiento es más irregular, influidos probablemente por las condiciones agrometeorológicas y la coyuntura del mercado.

En lo concerniente a los cultivos leñosos más regados, el pistacho y el almendro son los que más han aumentado su superficie regada desde el año 2020 debido al auge de implantación de estos cultivos en los últimos años. En el mandarina y resto de frutales de hueso y pepita sucede todo lo contrario, como consecuencia del descenso nacional de superficie de estas especies.

Gráfico 5: Evolución de la superficie regada por Cultivos

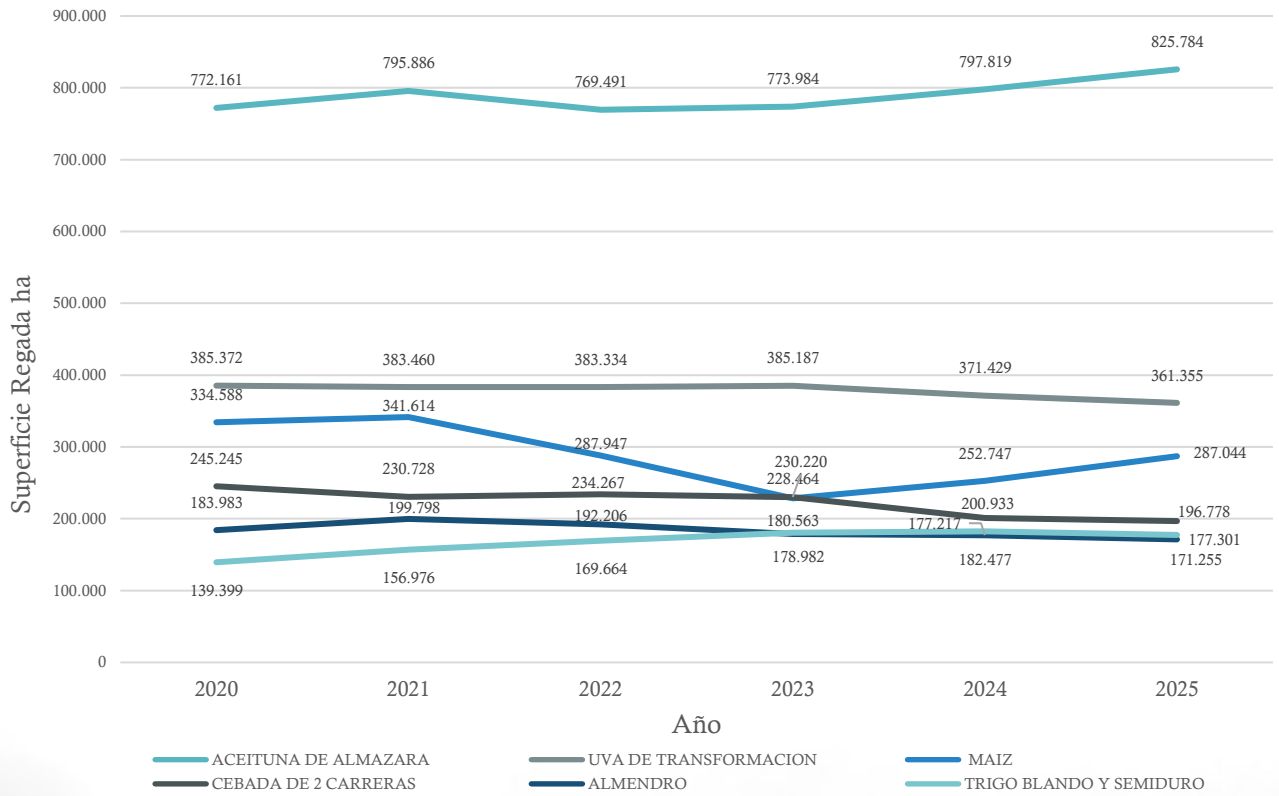
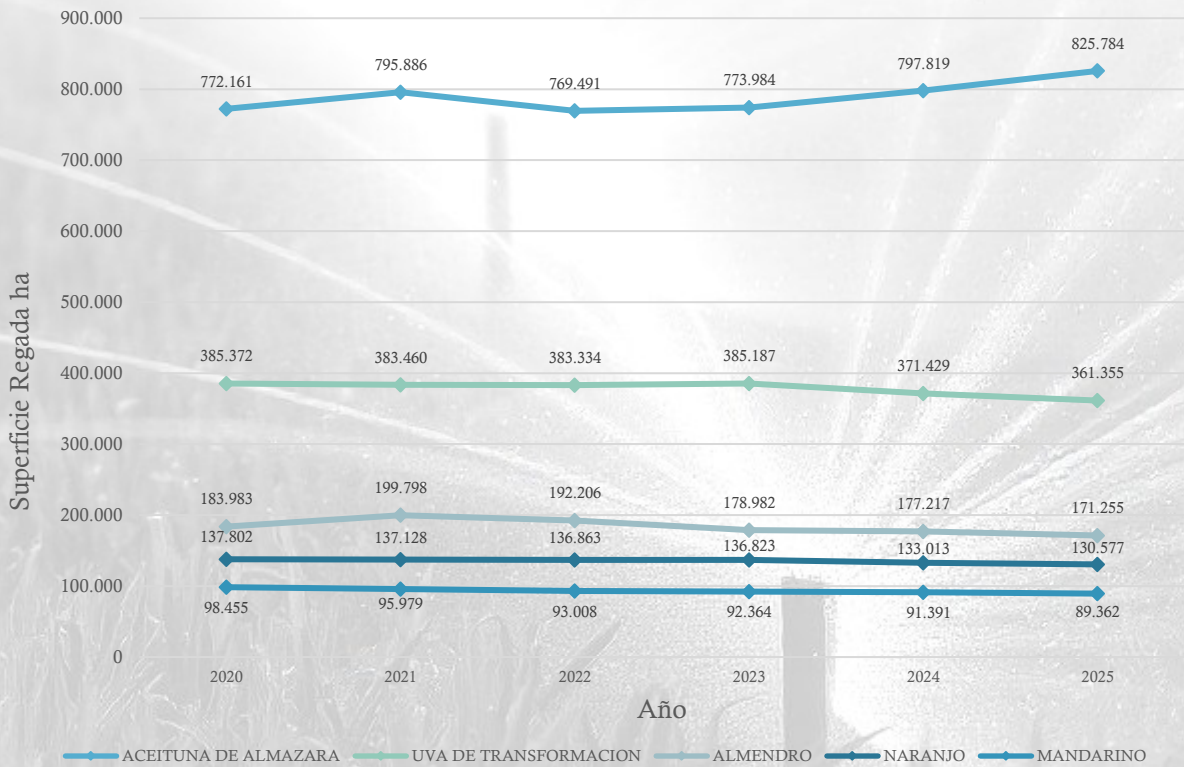


Gráfico 6: Evolución de la superficie regada de Cultivos Leñosos



3 EVOLUCIÓN DEL REGADÍO EN ESPAÑA.

3.1 EVOLUCIÓN DE LOS TIPOS DE REGADÍO EN ESPAÑA.

Según los datos de la ESYRCE, la **superficie regada en España en 2025**, 3.731.217 ha, se ha mantenido estable, con un ligero **aumento en 283 has, respecto de 2024** (3.730.934 ha).

Los sistemas de riego por gravedad y aspersión han aumentado ligeramente (+1,69% y +1,11% respectivamente), el riego por gravedad aumenta principalmente por el incremento en el cultivo de arroz de unas 19.000 has respecto a 2024 y el riego por aspersión, aunque también baja respecto a los últimos 10 años, se mantiene entre el máximo que se registró en 2019 y el mínimo el año pasado 2024.

El riego localizado podemos decir que se mantiene estable respecto a 2024 (-0,18%) y el tipo de riego que más ha bajado en superficie total (-4,61%) es el automotriz.

Tabla 6: Evolución de la superficie regada según Tipos de Riego. Años 2015-2025

Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	978.264	943.203	926.585	908.075	902.163	888.094	864.136	793.402	721.927	714.998	727.049	1,69%	-15,86%
Aspersión	558.834	549.668	570.360	560.177	572.219	565.582	571.604	562.579	546.946	532.913	538.835	1,11%	-3,62%
Automotriz	306.272	311.676	318.695	317.509	321.609	319.184	325.570	312.597	304.829	297.558	283.839	-4,61%	-9,48%
Localizado	1.792.985	1.850.869	1.917.892	1.988.525	2.032.755	2.058.322	2.116.591	2.102.528	2.140.233	2.185.466	2.181.494	-0,18%	8,07%
Otros Sistemas y sin información	164		163										-100,00%
TOTAL	3.636.519	3.655.417	3.733.695	3.774.286	3.828.747	3.831.181	3.877.901	3.771.107	3.713.936	3.730.934	3.731.217	0,01%	-0,64%

Gráfico 7: Evolución de la superficie regada según Tipos de Riego. Años 2015-2025

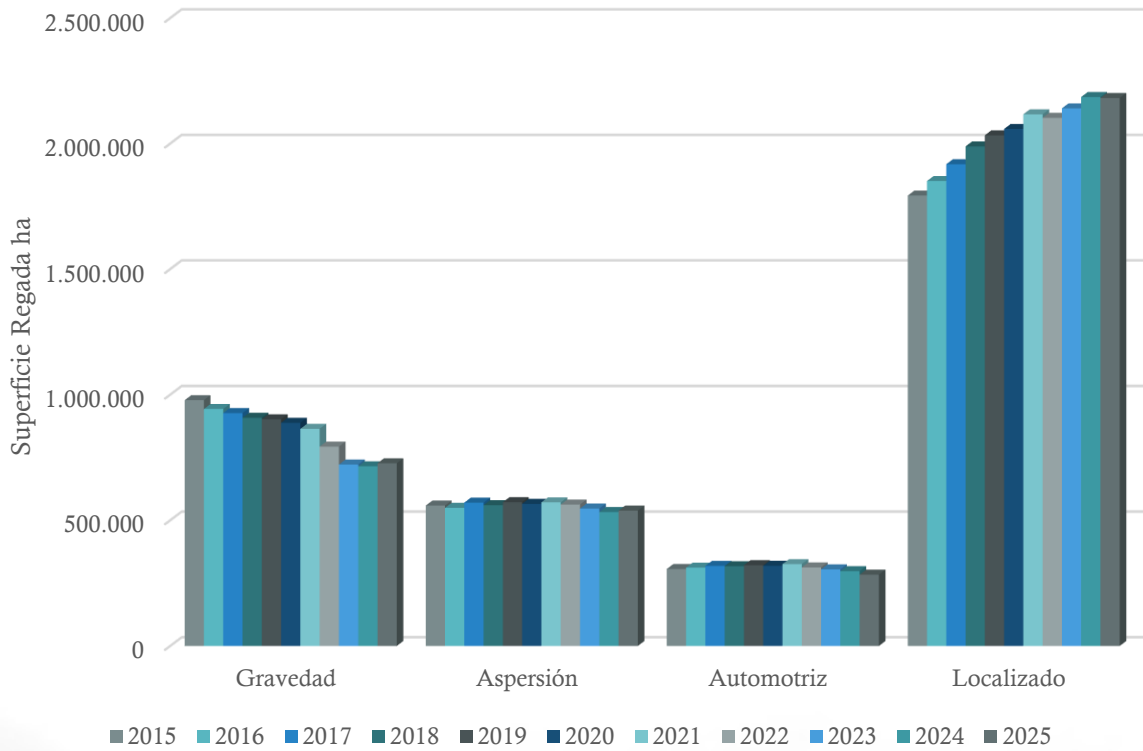
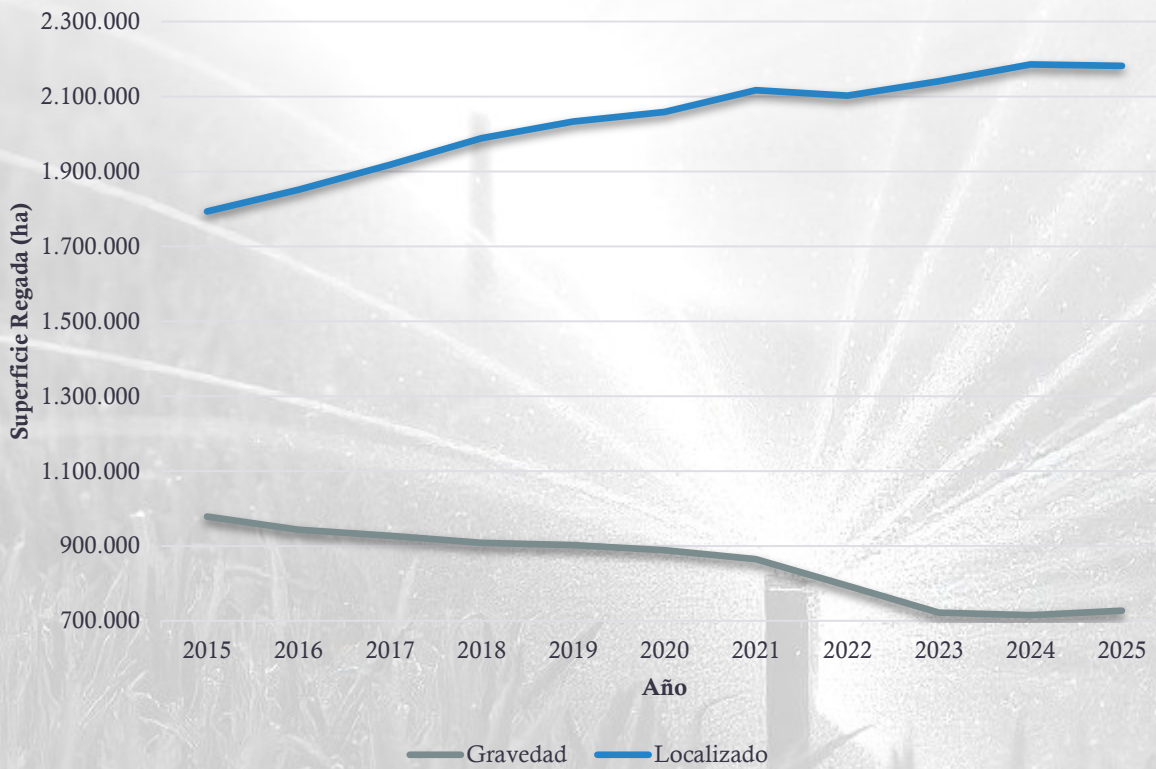


Gráfico 8: Evolución de las superficies regadas por gravedad y riego localizado. Años 2015-2025



3.2 EVOLUCIÓN DE LOS TIPOS DE REGADÍO SEGÚN PRINCIPALES CULTIVOS.

A continuación, se presenta la evolución de los distintos tipos de riego para algunos de los principales cultivos (Maíz, Olivar, Viñedo de Transformación, Cítricos, Frutales no cítricos y Frutales de fruto seco). Desde la campaña 2019 se distingue el grupo de los frutales de fruto seco del resto de frutales no cítricos, dado el aumento que ha experimentado la superficie de estos cultivos, destacando el almendro y el pistacho. Se ha de tener en cuenta que, según la metodología establecida para la recopilación de información en campo, sólo se considera que una parcela debe adscribirse al sistema de regadío cuando ha sido regada durante la campaña agrícola de referencia. Por lo tanto, parcelas de frutales abandonados y cultivos herbáceos en zonas con graves déficits hídricos pueden aparecer bajo secano.



3.2.1 MAÍZ.

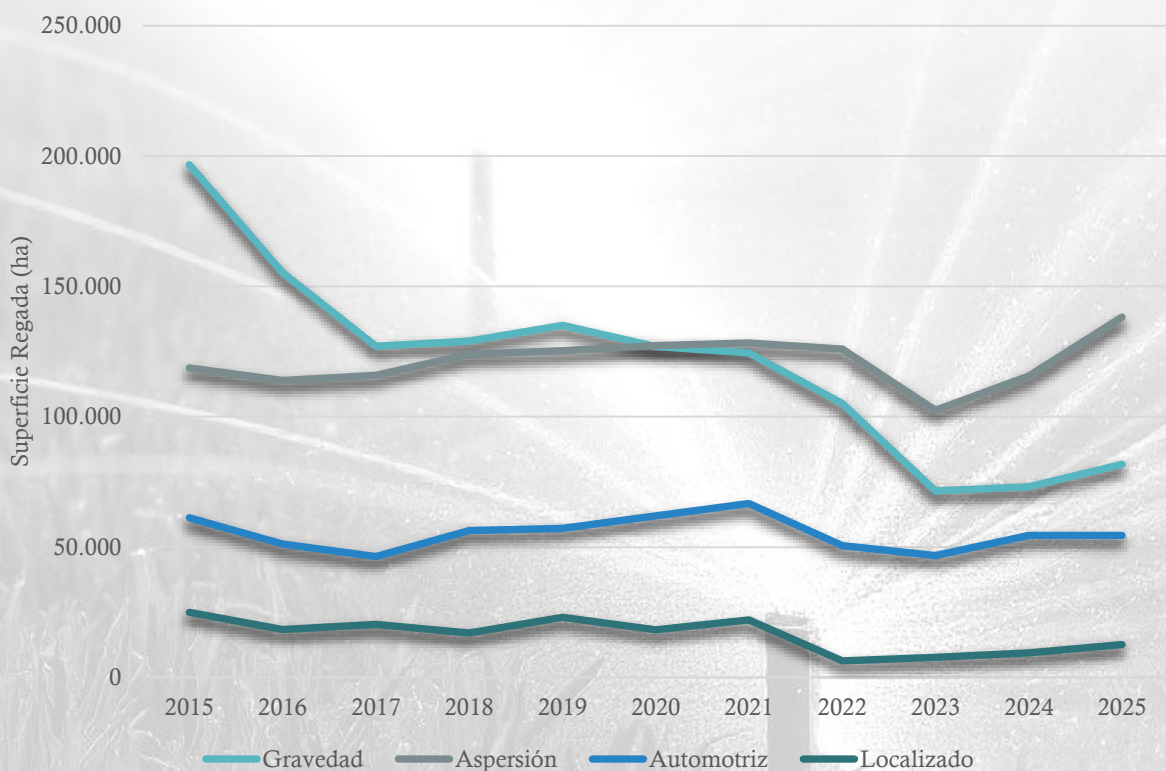
El **maíz se riega fundamentalmente** por los sistemas de **gravedad y aspersión** suponiendo ambos el 87% de la superficie regada de este cultivo. Desde el año 2020 el sistema por aspersión ha superado en superficie al sistema más tradicional de gravedad, que había sido siempre el más utilizado en el maíz. La **superficie irrigada** de este cultivo aumenta respecto al año anterior un 13,57% pero en el promedio 2014-2023 ha descendido un 9,24%.

Tabla 7: Evolución de la superficie regada de Maíz. Años 2015-2025

Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	196.695	155.363	127.111	129.104	135.035	126.978	124.546	105.065	71.545	73.161	81.746	11,74%	-34,32%
Aspersión	118.704	113.947	115.884	124.014	125.348	127.361	128.287	125.987	102.486	115.630	138.241	19,55%	15,43%
Automotriz	61.229	51.156	46.367	56.337	57.214	61.995	66.714	50.541	46.736	54.494	54.459	-0,06%	-1,48%
Localizado	24.959	18.413	20.390	16.992	23.026	18.253	22.066	6.354	7.697	9.462	12.598	33,13%	-24,84%
TOTAL	401.588	338.880	309.752	326.447	340.623	334.588	341.614	287.947	228.464	252.747	287.044	13,57%	-9,24%

Tomando como referencia el año 2015, el cultivo del maíz ha ido en retroceso en toda España. Este hecho se pone de manifiesto en el **descenso** de todos los **sistemas de riego**. Hasta el año 2021 había una tendencia marcada por el **descenso del riego por gravedad** y el **aumento de los sistemas motrices** de riego.

Gráfico 9: Evolución de la superficie regada de Maíz. Años 2015-2025



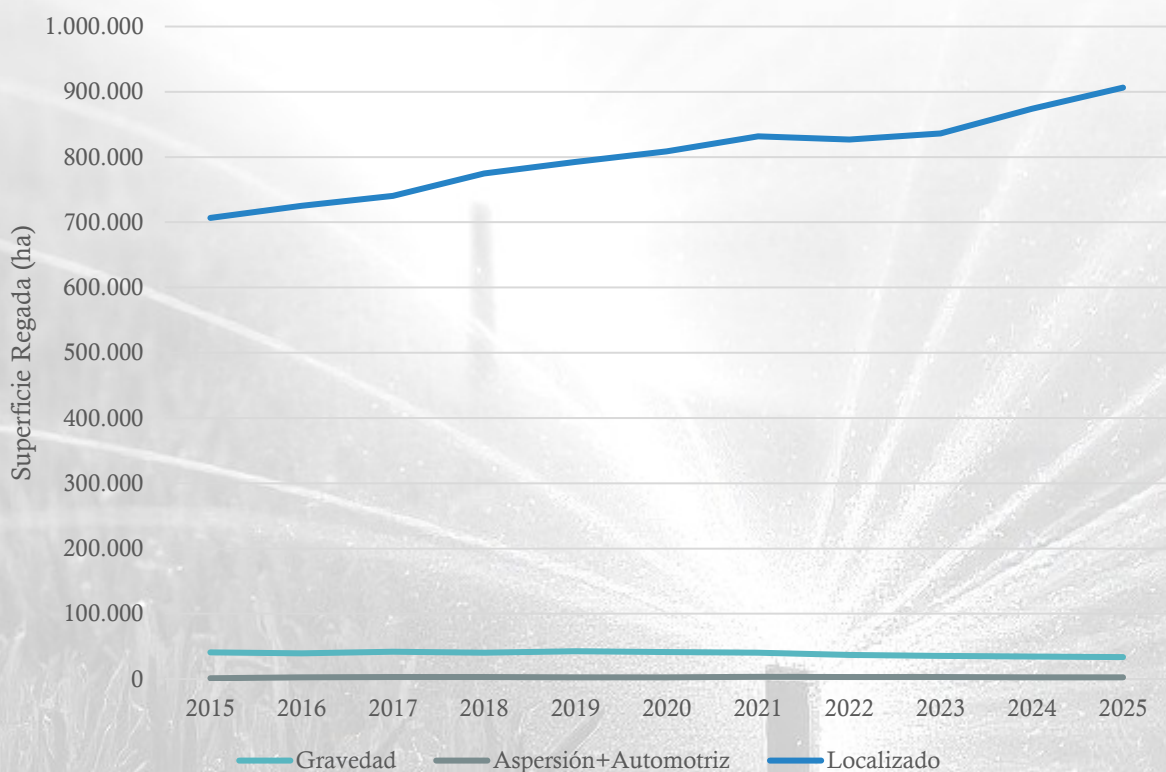
3.2.2 OLIVAR.

El olivar es el cultivo con más superficie regada en España (942.402 ha – 32,80% de su superficie total), incrementándose anualmente en la serie histórica desde 2015, este año un +3,47%. El **método** de riego **más empleado** es el **localizado** utilizado en el **96,18%** de la superficie regada. A pesar del descenso en 2022 como consecuencia de la profunda sequía, este sistema ha ido progresivamente en aumento año tras año implantándose en 199.691 nuevas hectáreas desde 2015. A la vista de los datos proporcionados por ESYRCE (ver tabla 8 y gráfico 10), destaca la **estabilidad** del riego por **gravedad**, en torno a las 33.000-41.000 ha a lo largo del período 2015-2025, aunque en pequeño retroceso. Los **sistemas motrices** han aumentado ligeramente, porcentualmente en 2025 (+2.90%).

Tabla 8: Evolución de la superficie regada de Olivar. Años 2015-2025

Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	40.903	39.224	41.730	40.466	42.499	41.166	40.418	36.945	35.329	34.542	33.522	-2,95%	-14,75%
Aspersión + Automotriz	1.118	2.335	2.920	3.056	2.307	2.455	3.327	2.818	2.951	2.432	2.503	2,90%	-2,70%
Localizado	706.687	725.364	740.209	774.983	792.682	808.608	831.785	826.972	836.284	873.847	906.378	3,72%	14,48%
TOTAL	748.708	766.923	784.859	818.505	837.488	852.229	875.531	866.736	874.564	910.821	942.402	3,47%	13,05%

Gráfico 10: Evolución de la superficie regada de Olivar. Años 2015-2025



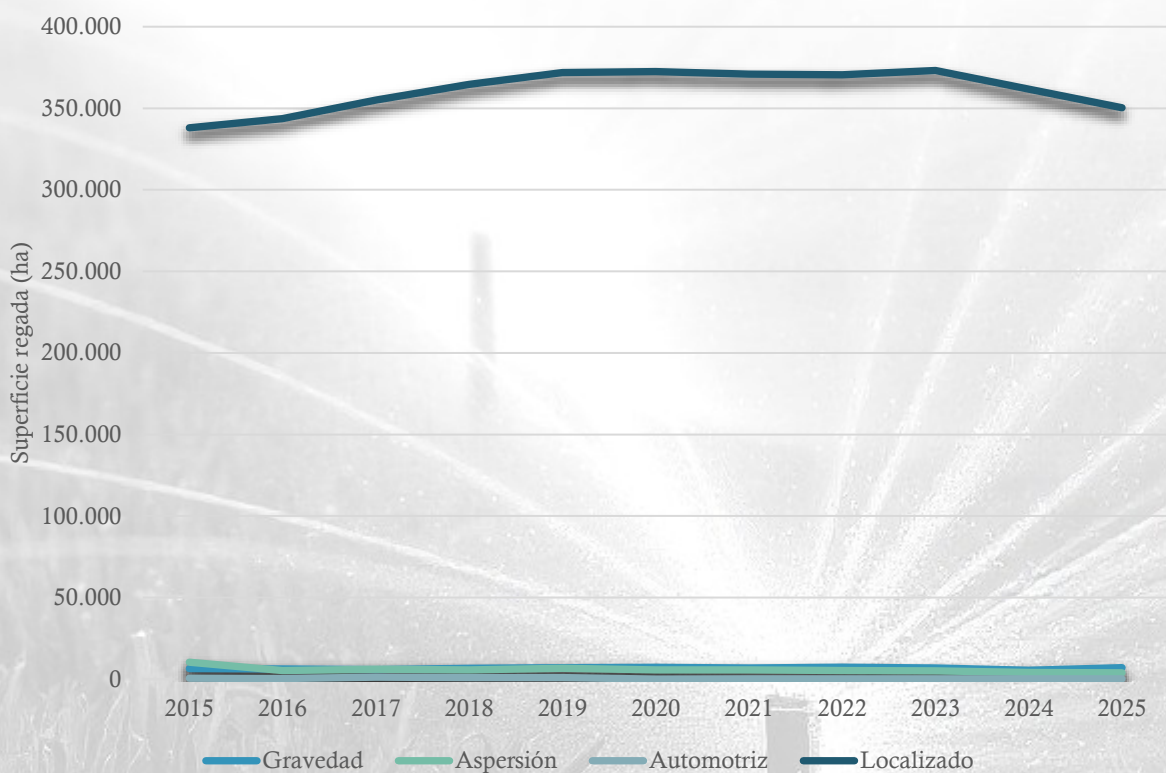
3.2.3 VIÑEDO DE TRANSFORMACIÓN.

El viñedo de transformación es junto con el olivar y frutales no cítricos, el cultivo donde mayoritariamente se han venido implantando **sistemas de riego localizado (96,92%)**. En 2025 el descenso de superficie de regadío en el viñedo se traduce en un descenso de superficie en todos los sistemas de riego a excepción del sistema de riego por gravedad que aumenta en 2025 respecto a 2024 (+30.8%). Desde 2015 el riego localizado se ha implantado en 12.198 nuevas hectáreas de este cultivo. Los sistemas de **gravedad y aspersión**, a pesar de las fluctuaciones de los últimos años, han venido representando históricamente alrededor del 3% de media de la superficie del viñedo de transformación en España. Los sistemas de riego **automotriz** son residuales en este cultivo (ver tabla 9 y gráfico 11).

Tabla 9: Evolución de la superficie regada de Viñedo de Transformación. Años 2015-2025

Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	6.426	6.340	5.889	6.680	6.997	7.277	6.824	7.339	6.874	5.453	7.132	30,80%	7,90%
Aspersión	10.397	5.248	5.989	5.773	6.605	5.651	5.603	5.305	5.029	4.133	3.898	-5,69%	-34,74%
Automotriz	492	385	1.211	960	960	31	183	107	124	208	108	-47,89%	-76,74%
Localizado	338.018	343.589	355.012	364.609	371.964	372.413	370.849	370.584	373.160	361.635	350.216	-3,16%	-3,30%
TOTAL	355.332	355.562	368.100	378.021	386.526	385.372	383.460	383.334	385.187	371.429	361.355	-2,71%	-3,70%

Gráfico 11: Evolución de la superficie regada de Viñedo de Transformación. Años 2015-2025



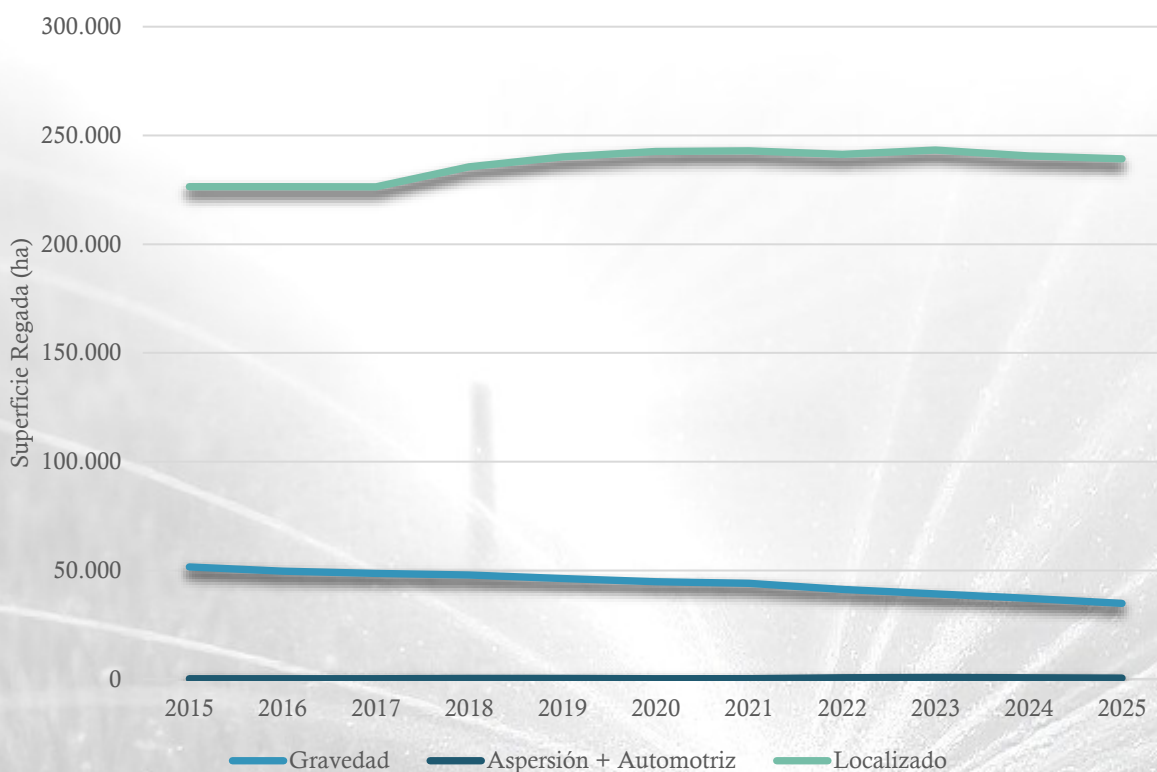
3.2.4 CÍTRICOS.

Al igual que en el resto de los cultivos leñosos que hemos analizado, el **sistema mayoritario** en el **cultivo de cítricos** es el riego **localizado**, presente en el 87,1% de la superficie de frutales cítricos regada. Este grupo de cultivo se caracteriza por la presencia prácticamente de **dos únicos tipos de regadío (localizado y gravedad)** si bien el sistema de gravedad ha descendido un 22,65% de promedio en los últimos 10 años. En 2025, como consecuencia del leve descenso de la superficie de cítricos, ha **descendido la superficie regada en la totalidad de los sistemas**, respecto a la campaña anterior (ver tabla 10 y gráfico 12).

Tabla 10: Evolución de la superficie regada de Frutales Cítricos. Años 2015-2025

Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	51.593	49.730	48.670	47.836	46.206	44.823	44.002	41.212	39.136	37.209	34.838	-6,37%	-22,65%
Aspersión + Automotriz	273	245	272	321	284	242	233	708	798	677	551	-18,67%	35,92%
Localizado	226.399	226.367	226.364	235.616	240.192	242.668	242.862	241.314	243.285	240.570	239.185	-0,58%	1,11%
TOTAL	278.265	276.341	275.307	283.773	286.682	287.734	287.096	283.234	283.220	278.456	274.573	-1,39%	-2,64%

Gráfico 12: Evolución de la superficie regada de Frutales Cítricos. Años 2015-2025



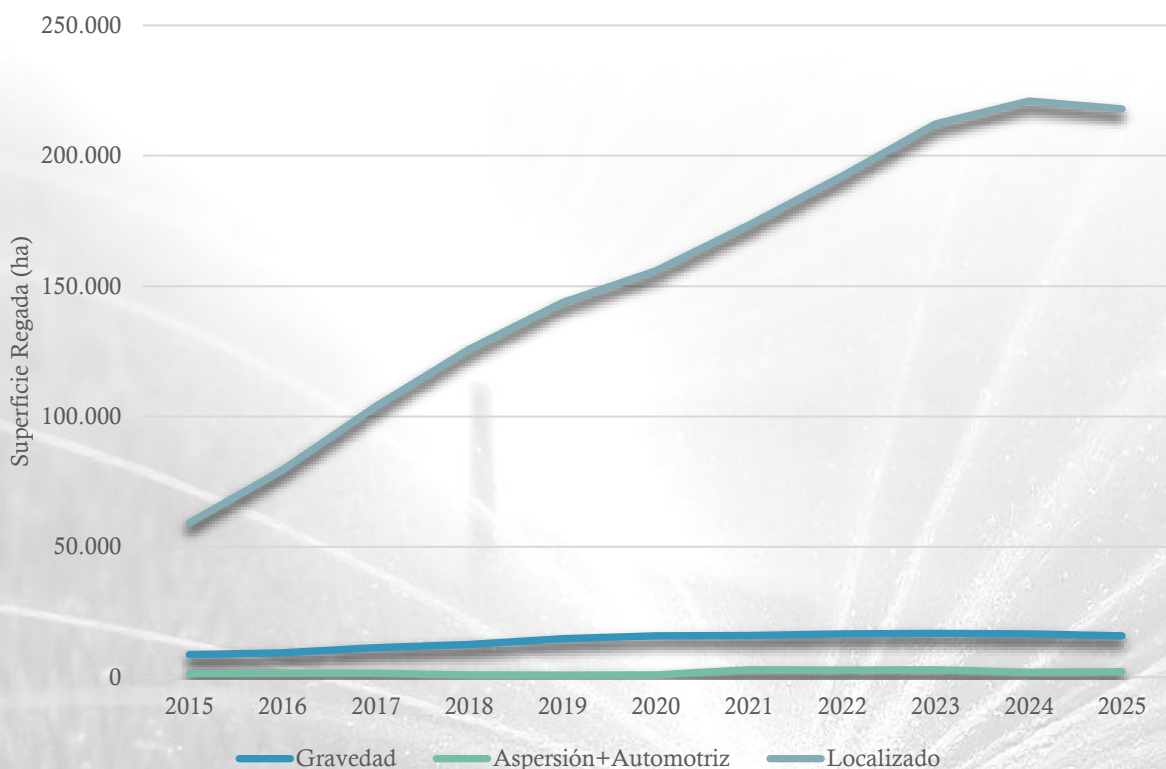
3.2.5 FRUTALES DE FRUTO SECO.

Se incluyen en este grupo el almendro, avellano, nogal, pistacho, y castaño para fruto. El **riego localizado**, al igual que venimos viendo en el resto de los cultivos leñosos, es también el **más utilizado** en este grupo de cultivos. Está presente en **92,4% de la superficie irrigada** de frutales de fruto seco. Al igual que en el resto de los cultivos leñosos, los sistemas de riego **localizado y por gravedad son los principales tipos** que presentan las plantaciones de estos frutales. Los **sistemas automotrices** están presentes en tan solo el **0,9%** de su superficie regada. El riego localizado se consolida como sistema de riego en las nuevas plantaciones para frutos secos (véanse la tabla 11 y gráfico 13).

Tabla 11: Evolución de la superficie regada de Frutales de Fruto Seco. Años 2015-2025

Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	8.621	9.286	11.230	12.472	14.780	15.817	16.003	16.546	16.792	16.565	15.809	-4,56%	14,47%
Aspersión + Automotriz	1.388	1.627	1.550	846	877	809	2.825	2.714	2.794	1.878	2.121	12,96%	22,55%
Localizado	59.134	79.480	103.930	125.783	143.673	155.841	173.453	192.144	212.183	220.986	218.212	-1,26%	48,79%
TOTAL	69.142	90.393	116.710	139.101	159.330	172.467	192.281	211.404	231.769	239.428	236.142	-1,37%	45,58%

Gráfico 13: Evolución de la superficie regada de Frutales de Fruto Seco. Años 2015-2025



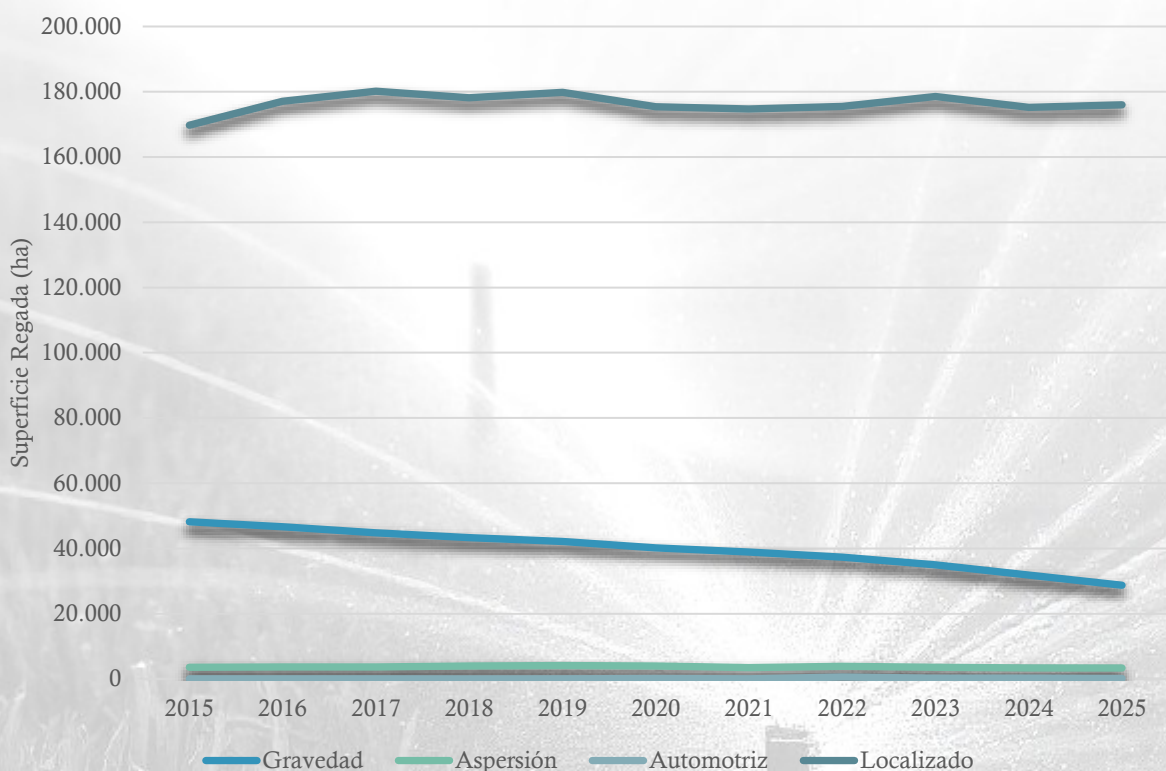
3.2.6 FRUTALES NO CÍTRICOS (EXCLUIDOS LOS DE FRUTO SECO)

En el año 2025 el **riego localizado** está presente en **84,5%** de la superficie irrigada de los frutales no cítricos (salvo los de fruto seco). Como se viene repitiendo en este estudio y al igual que en el resto de los cultivos leñosos los sistemas de riego **localizado y por gravedad son los principales tipos** que presentan las plantaciones de estos frutales, consolidándose el riego localizado como sistema de riego en las nuevas plantaciones. El riego por **aspersión** solo está presente en el **1,60%** de la superficie y el riego automotriz, es prácticamente inexistente. (véanse la tabla 12 y gráfico 14).

Tabla 12: Evolución de la superficie regada de Frutales no Cítricos (excluidos los de fruto seco). Años 2015-2025

Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	48.176	46.670	44.743	43.292	42.172	40.210	38.868	37.315	34.987	31.799	28.725	-9,67%	-29,64%
Aspersión	3.570	3.645	3.667	3.966	4.108	3.934	3.477	3.837	3.609	3.376	3.359	-0,50%	-9,67%
Automotriz	49	25	32	22	39	153	39	593	213	204	117	-42,78%	-14,57%
Localizado	169.738	177.054	180.163	178.111	179.836	175.443	174.716	175.478	178.577	175.255	175.944	0,39%	-0,28%
Otros Sistemas y sin información	1	0	1										-100,00%
TOTAL	221.534	227.394	228.604	225.390	226.155	219.739	217.100	217.222	217.386	210.635	208.145	-1,18%	-5,87%

Gráfico 14: Evolución de la superficie regada de Frutales no Cítricos (excluidos los de fruto seco). Años 2015-2025



4 SUPERFICIES DE RIEGO POR TIPOS Y CULTIVOS EN COMUNIDADES AUTÓNOMAS.

En este tercer apartado se muestran resultados de las Comunidades Autónomas con mayor superficie de regadío, **Andalucía, Castilla - La Mancha, Castilla y León y Aragón** cuya superficie total de regadío está **por encima del 10% del total nacional en cada una de ellas** y **Comunitat Valenciana, Extremadura, Cataluña, y Región de Murcia, por encima del 4% nacional**. También se incluyen en este apartado la Comunidad Autónoma de **Canarias** que si bien no aporta una gran superficie irrigada a nivel nacional es de especial importancia agrícola.

4.1 ANDALUCÍA.

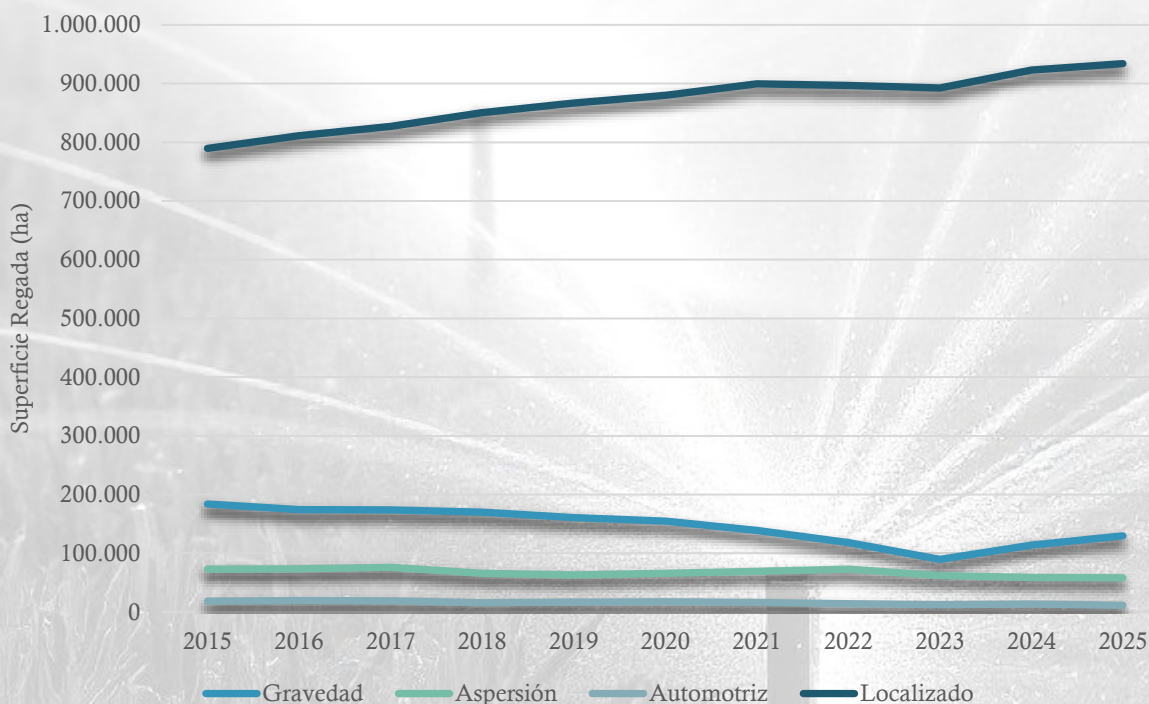
Andalucía es la primera Comunidad Autónoma en términos absolutos de superficie irrigada con 1.133.359 ha, el 30,38% del total de la superficie nacional regada (ver Tabla 2). En términos relativos supone un 12,94% de su superficie geográfica y el 32,33% de su superficie de cultivo. Destaca la presencia **mayoritaria del riego localizado**, que ha ido aumentando progresivamente y que **representa el 82,41% del total de los principales sistemas de riego en esta región**. También es importante la presencia del riego por gravedad que representa un 11,44 % del total. Los sistemas de presión están presentes en menor medida. El riego localizado es el único sistema que aumenta promediamente en los últimos 10 años y el riego por gravedad se ha incrementado un 13,73% respecto a 2024.

Tabla 13: Evolución de la superficie regada en Andalucía. Años 2015-2025

Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	183.938	174.108	173.747	169.875	160.663	154.529	138.738	118.063	89.595	114.030	129.686	13,73%	-12,21%
Aspersión	72.937	73.554	76.056	66.057	62.929	65.992	69.177	73.141	62.287	58.537	58.242	-0,50%	-14,43%
Automotriz	18.300	19.473	18.814	15.725	16.801	17.536	16.152	13.831	12.604	13.640	11.451	-16,05%	-29,70%
Localizado	789.595	811.372	827.301	850.487	866.931	879.800	899.481	896.900	892.705	923.097	933.980	1,18%	8,13%
TOTAL	1.064.771	1.078.506	1.095.918	1.102.144	1.107.324	1.117.858	1.123.547	1.101.936	1.057.191	1.109.305	1.133.359	2,17%	3,42%

La evolución de los tipos de riego se caracteriza por un **incremento continuado** del principal sistema de riego, **el localizado** que en los últimos once años ha visto incrementada su superficie en más de 144.000 ha, (tabla 13 y gráfico 15). En el último año, además del riego localizado, han aumentado las superficies regadas por los sistemas de gravedad, cómo consecuencia de la recuperación del cultivo del arroz.

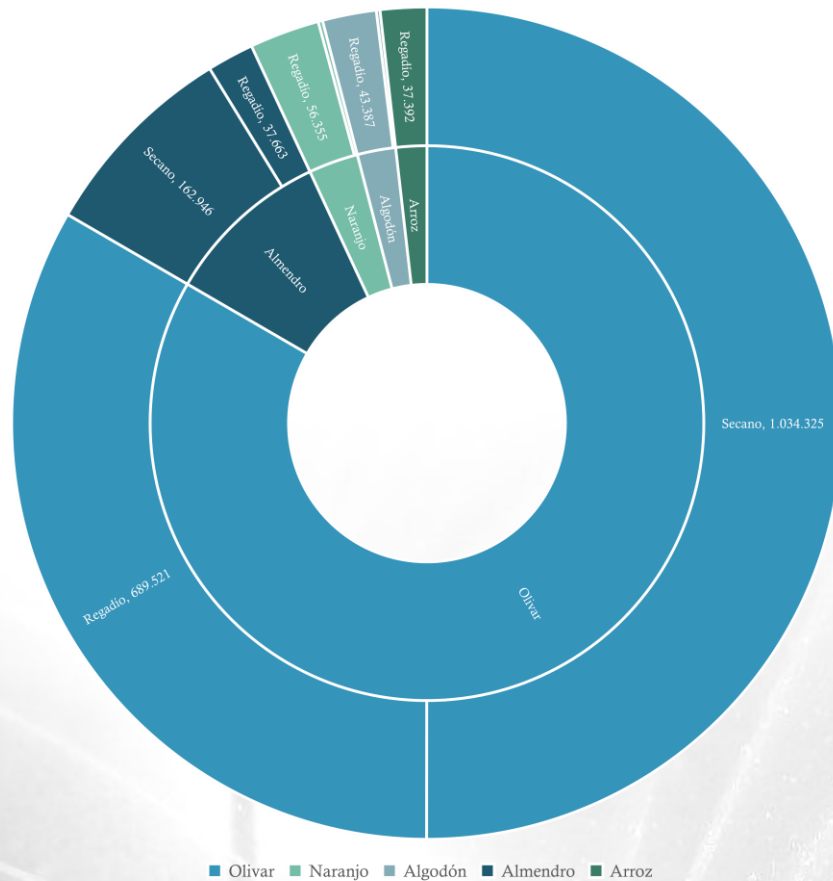
Gráfico 15: Evolución de la superficie regada en Andalucía. Años 2015-2025



Los cultivos con mayor superficie regada en esta Comunidad Autónoma son el olivar, naranjo, algodón, almendro y arroz cuyo cultivo se ha recuperado respecto a los años anteriores de mucha sequía (ver gráfico 16). La superficie de regadío de estos cinco cultivos representa el 76,26% de la superficie total regada de Andalucía en el año 2025.

El cultivo del arroz, el sexto con mayor superficie de riego se presenta lógicamente irrigado en su totalidad (37.392 ha), todas ellas regadas por gravedad.

Gráfico 16: Principales cultivos regados en Andalucía. Año 2025



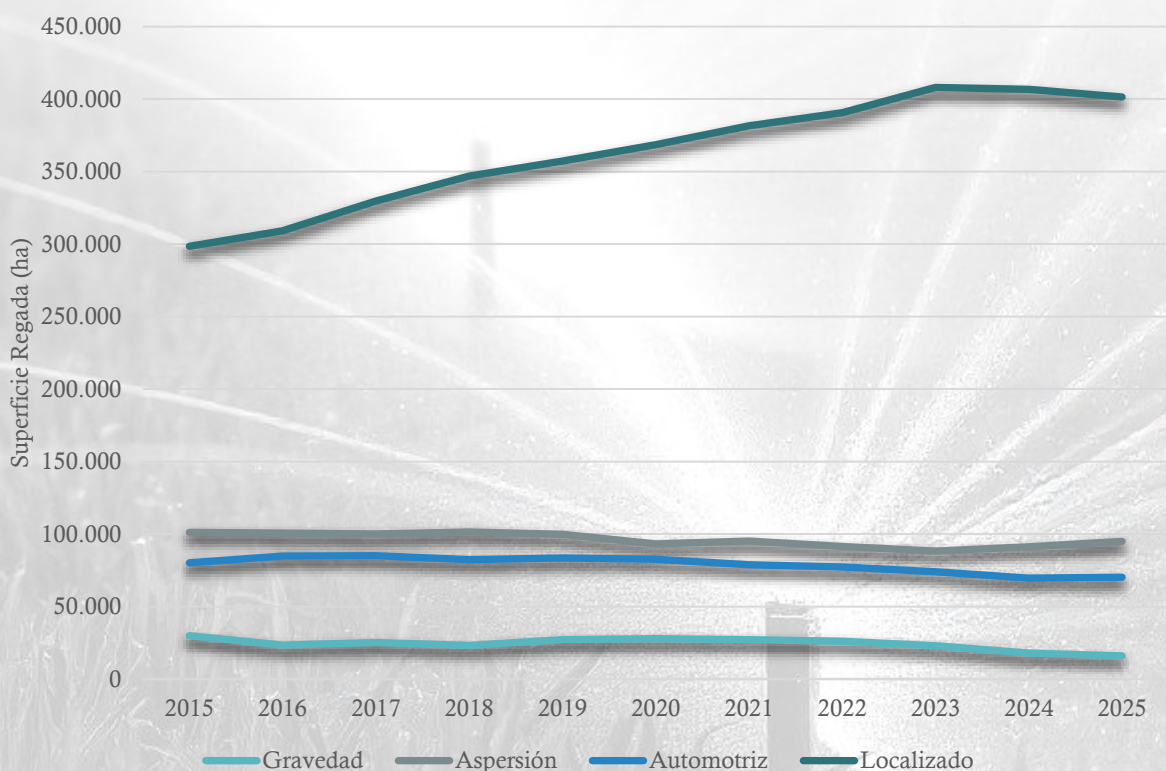
4.2 CASTILLA - LA MANCHA.

Castilla – La Mancha es la segunda Comunidad Autónoma en términos absolutos de superficie irrigada con 582.814 ha, el 15,62% del total de la superficie nacional regada (ver Tabla 2). Es también la segunda Comunidad Autónoma, por detrás de Andalucía que presenta **mayor superficie regada bajo la modalidad de sistema localizado (401.537 ha)** y es concretamente el cultivo del **viñedo de transformación** el que tiene mayor superficie con **215.874 hectáreas**. En el 2025 los sistemas de riego en aumentar la superficie respecto a 2024 han sido es el sistema de aspersión y automotriz. El resto de los sistemas han descendido como consecuencia del descenso en la superficie regada. El riego localizado representa el 68,90% de la superficie en regadío y es el único que aumenta promediamente en la última década. En Castilla - La Mancha se riega un 7,33% de su superficie geográfica y un 15,84% de la cultivada.

Tabla 14: Evolución de la superficie regada en Castilla - La Mancha. Años 2015-2025

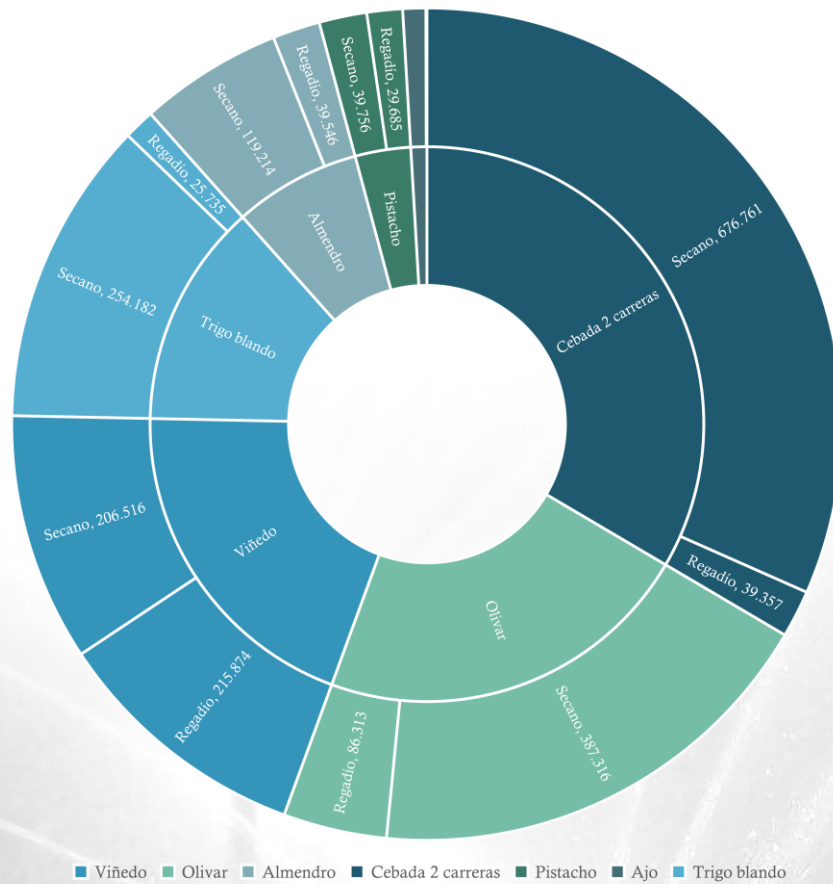
Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	29.902	29.902	23.536	25.308	23.313	27.195	27.775	27.092	26.171	22.908	17.966	15.986	-11,02%
Aspersión	101.246	101.246	100.687	100.124	101.436	99.857	93.286	95.171	91.343	88.276	91.324	94.990	4,01%
Automotriz	80.285	80.285	84.837	85.051	82.400	83.588	82.693	78.868	77.314	74.106	69.595	70.305	1,02%
Localizado	298.458	298.458	309.234	329.770	346.820	357.225	368.526	381.636	390.549	408.031	406.696	401.532	-1,27%
TOTAL	509.891	509.891	518.293	540.253	553.969	567.866	572.279	582.767	585.377	593.320	585.581	582.814	-0,47%

Gráfico 17: Evolución de la superficie regada en Castilla - La Mancha. Años 2015-2025



En Castilla - La Mancha los cultivos de **viñedo, olivar, almendro, cebada de 2 carreras, pistacho, ajo y trigo blando** representan el 78,20% de la superficie de regadío. Mientras que en el viñedo la superficie de regadío es similar a la de secano, en el resto de estos cultivos el secano supera al regadío, exceptuando el ajo donde se riega prácticamente la totalidad de su superficie. En olivar y almendro tan solo se riega un 18,22% y un 24,9% respectivamente de sus superficies de cultivo. La superficie de pistacho en regadío supera a la del cultivo de ajo y trigo en esta Comunidad (ver gráfico 18). El pistacho ha triplicado su superficie en esta región en los últimos 6 años y proporcionalmente este aumento ha sido mayor en regadío.

Gráfico 18: Principales cultivos regados en Castilla - La Mancha. Año 2025



4.3 CASTILLA Y LEÓN.

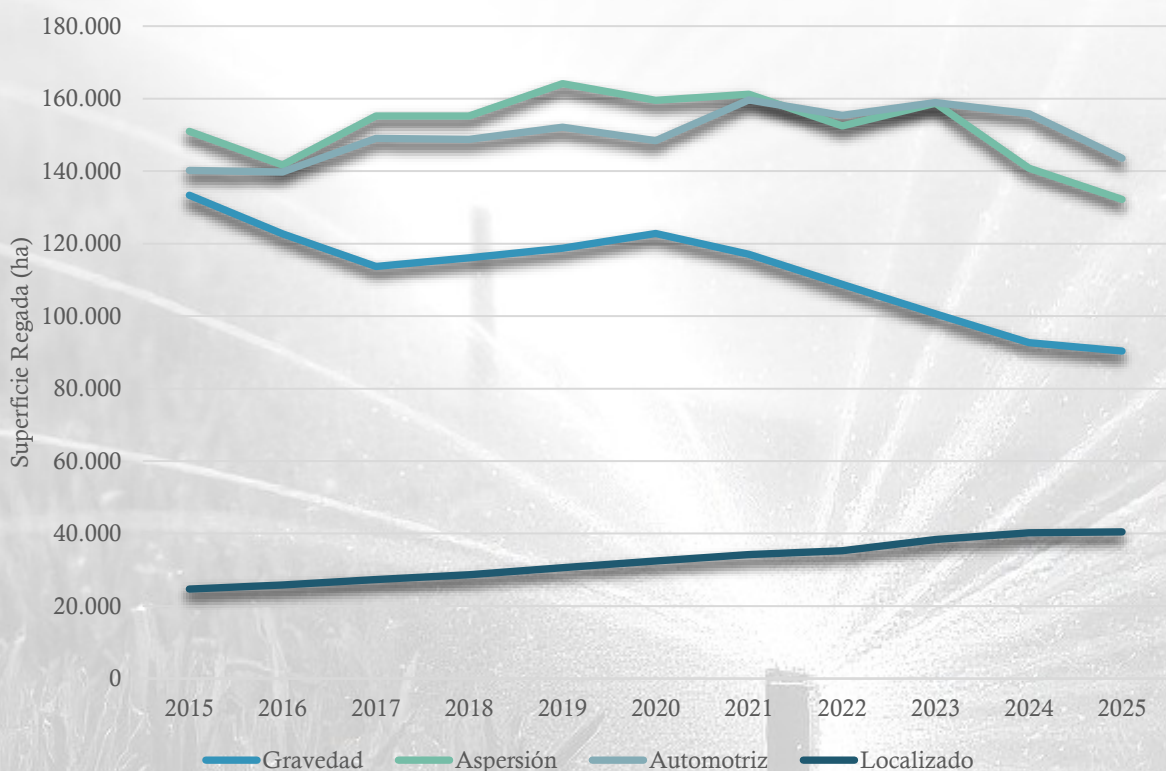
En Castilla y León la superficie regada se reparte proporcionalmente entre los **sistemas de gravedad, aspersión y automotriz**. Muy por debajo se sitúa el riego localizado con un 10% de la superficie regada, si bien es cierto que es el sistema cuyo promedio más ha aumentado en los últimos once años. Este progresivo aumento es debido a su utilización en viñedo, almendro y pistacho principalmente. En el último año los sistemas motrices junto con el sistema de gravedad han descendido por el descenso en las superficies regadas de trigo blando, cebada de dos carreras y girasol fundamentalmente. En Castilla y León se riega el 4,32% de su superficie geográfica lo que es el 11,51% de la cultivada.

Tabla 15: Evolución de la superficie regada en Castilla y León. Años 2015-2025

Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	133.343	122.685	113.661	116.086	118.770	122.820	117.087	108.783	100.649	92.704	90.361	-2,53%	-21,19%
Aspersión	150.931	141.651	155.189	155.187	164.127	159.532	161.220	152.496	158.724	140.794	132.198	-6,11%	-14,15%
Automotriz	140.177	139.758	148.987	148.754	152.087	148.372	159.633	155.411	158.902	155.855	143.546	-7,90%	-4,81%
Localizado	24.694	25.780	27.304	28.652	30.598	32.425	34.173	35.299	38.345	40.213	40.470	0,64%	27,47%
TOTAL	449.145	429.874	445.142	448.680	465.583	463.148	472.113	451.989	456.620	429.566	406.575	-5,35%	-9,89%

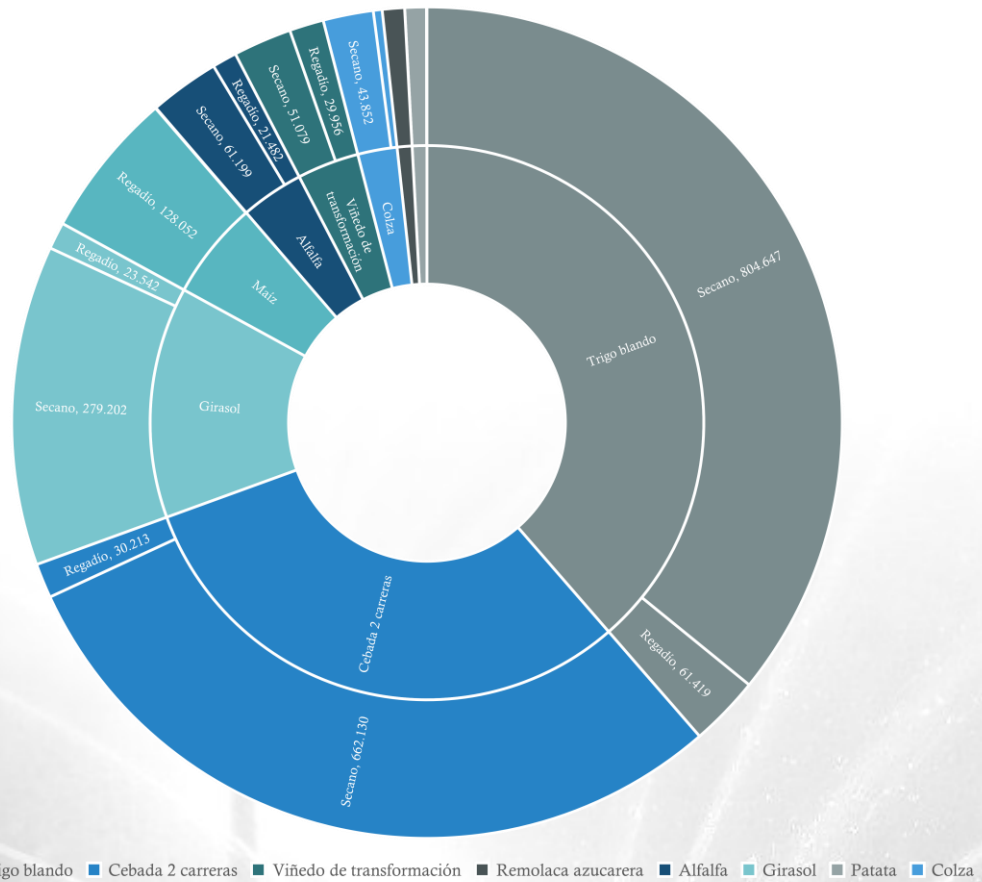
En cuanto a la evolución (ver gráfico 19), en el año 2025 se mantiene estable el riego localizado y se reduce la superficie de los sistemas motrices y del sistema más tradicional por gravedad.

Gráfico 19: Evolución de la superficie regada en Castilla y León. Años 2015-2025



Castilla y León es una Comunidad Autónoma predominantemente cerealista. El cultivo mayoritario en regadío es el **maíz** donde prácticamente la totalidad de su superficie (99,62%) se encuentra en regadío. Le siguen el **trigo blando** y la **cebada de 2 carreras**, pero tan solo con el 7,09% y 4,36% respectivamente de superficie regada frente a la superficie total del cultivo. En el viñedo de transformación y alfalfa se riega un tercio y un cuarto de la superficie aproximadamente, respectivamente. El girasol, con el 7,78 % de la superficie en regadío es el séptimo cultivo en importancia en cuanto a superficie regada. La **remolacha azucarera** y la **patata** al ser cultivos predominantemente de regadío se riega el 99,73% y el 97,87% respectivamente de su superficie. Estos cultivos, en su conjunto, representan el 83,95% de superficie de cultivo regada en la región (ver gráfico 20).

Gráfico 20: Principales cultivos regados en Castilla y León. Año 2025



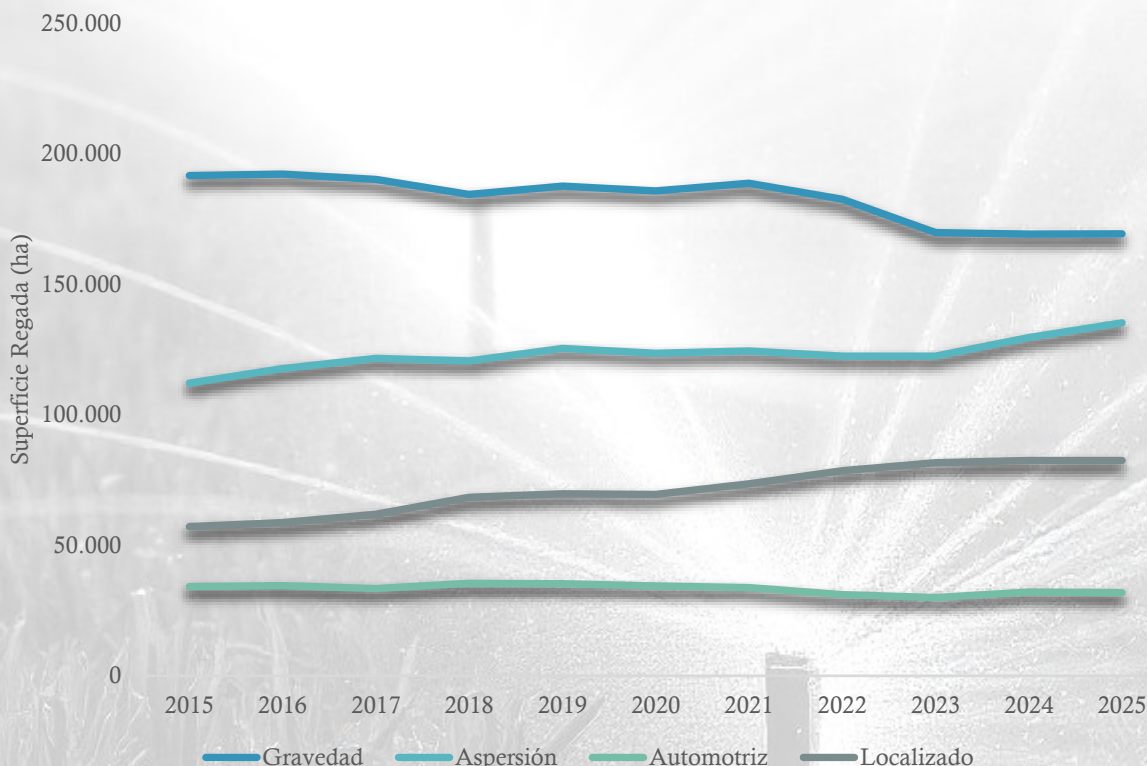
4.4 ARAGÓN.

En la Comunidad Autónoma de Aragón el sistema de **riego predominante** es excepcionalmente el de **gravedad** (169.244 ha – 40,42%), que a pesar de su promedio descendente de los últimos años es el sistema más empleado en alfalfa, cebada de dos carreras y trigo blando. Es también llamativo el hecho que es el sistema de aspersión el segundo en importancia y es el predominante en los cultivos de cebada de 2 carreras y de maíz con el 51,65% y el 69,58% respectivamente. El riego localizado es el que más crece en términos porcentuales y absolutos con 25.341 nuevas hectáreas en los últimos once años debido a su utilización en las plantaciones de almendro, melocotonero y pistacho (ver tabla 16 y gráfico 21). En total se riegan 419.052 ha, un 11,23% de las que se riegan en toda España y esto es un 8,78% de la superficie geográfica regional y un 23,69% de la de cultivo.

Tabla 16: Evolución de la superficie regada en Aragón. Años 2015-2025

Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	191.652	192.250	190.215	184.430	187.612	185.849	188.752	182.611	169.840	169.244	169.373	0,08%	-8,07%
Aspersión	112.155	117.711	121.670	120.732	125.455	123.655	124.440	122.565	122.462	129.665	135.260	4,31%	10,82%
Automotriz	34.221	34.624	33.490	35.460	35.262	34.408	33.787	31.102	30.002	32.117	31.896	-0,69%	-4,64%
Localizado	57.183	58.753	61.976	68.374	69.775	69.569	73.547	78.585	81.701	82.533	82.524	-0,01%	17,56%
TOTAL	395.211	403.338	407.351	408.996	418.104	413.482	420.527	414.864	404.004	413.559	419.052	1,33%	2,22%

Gráfico 21: Evolución de la superficie regada en Aragón. Años 2015-2025



Los principales cultivos en regadío de esta región son cultivos herbáceos, **cereales de invierno** principalmente. En **alfalfa y maíz** la superficie se presenta mayoritariamente en regadío. Concretamente en maíz se riega el 99,96% de su superficie total. En el caso del **trigo** y de la **cebada** el riego es minoritario, en torno al 19% (ver gráfico 22). El cultivo leñoso con más superficie regada en esta región es el **almendro** con una tercera parte de su superficie de regadío (30.477 ha), superando así al cultivo de **melocotón, nectarina, platerina y paraguay** que suman 21.626 ha, que históricamente eran el conjunto de cultivo leñoso (melocotonero sin distinguir variedades) con mayor superficie de regadío en Aragón. A destacar el gran porcentaje de las forrajeras en el regadío con un 17,96% de todo el regadío en Aragón.

Gráfico 22: Principales cultivos regados en Aragón. Año 2025



4.5 COMUNITAT VALENCIANA.

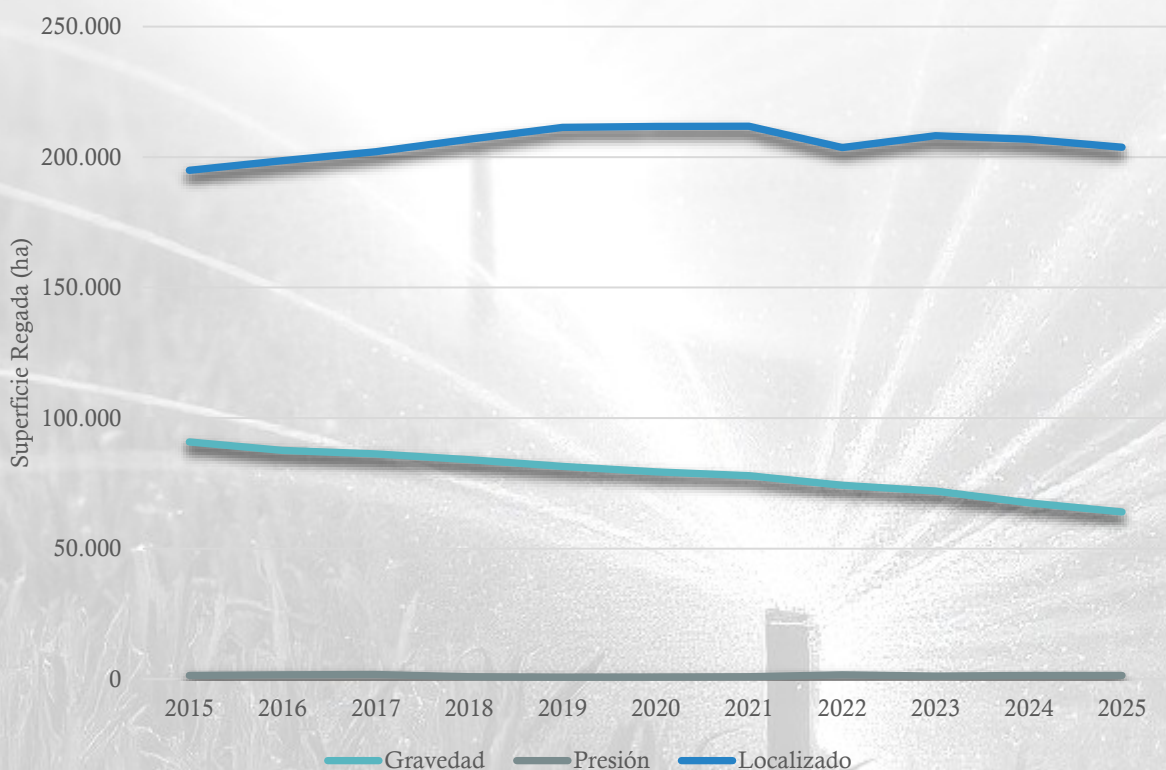
La Comunitat Valenciana es la segunda región de España, tras Canarias, con mayor porcentaje de superficie regada respecto a su superficie cultivada, esto es el 43,60%, lo que supone a su vez un 11,57% de su superficie geográfica. Los únicos sistemas prácticamente utilizados son **gravedad (23,79%)** y **localizado (75,71%)**. De este modo se convierte en una de las Comunidades Autónomas con **gran implantación del sistema de riego localizado**, alcanzando una superficie de 203.762hectáreas, lo que representa ese **75,71%** de la superficie total regada. El riego por gravedad, por el contrario, ha ido descendiendo paulatinamente hasta perder más de una cuarta parte de la superficie que había en el año 2015. Los riegos a presión (aspersión y automotriz), están prácticamente en desuso.

Tabla 17: Evolución de la superficie regada en la Comunitat Valenciana. Años 2015-2025

Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	90.853	87.585	86.325	84.061	81.477	79.338	77.976	74.292	72.054	67.532	64.020	-5,20%	-20,12%
Aspersión+ Automotriz	1.364	1.577	1.737	937	724	730	907	1.614	1.126	1.358	1.369	0,82%	13,37%
Localizado	194.928	198.568	202.065	206.800	211.403	211.803	211.827	203.698	208.163	206.821	203.762	-1,48%	-0,90%
TOTAL	287.145	287.731	290.126	291.798	293.604	291.872	290.711	279.603	281.343	275.710	269.151	-2,38%	-6,21%

La evolución del regadío en la Comunitat Valenciana presenta la misma tendencia a la general en el resto de España, a pesar del descenso de la superficie regada en 2025 se tiende a la sustitución del sistema de gravedad por el localizado. Actualmente solo aproximadamente una cuarta parte del riego se hace por gravedad y el resto con sistemas de riego localizado.

Gráfico 23: Evolución de la superficie regada en la Comunitat Valenciana. Años 2015-2025



Los cultivos principales de la Comunitat Valenciana en regadío pertenecen al grupo de los **cítricos**, **naranja y mandarina**, con el **90,45%** y **89,88%** respectivamente de superficie en regadío. Entre el resto de los cultivos con mayor superficie regada están el **viñedo**, fundamentalmente el de transformación y el **olivar**, destacando el de almazara, que, si bien la mayor parte de su superficie es de secano, la superficie regada de ambos representa el 14,50% de la superficie de regadío de la comunidad. Les siguen en importancia de riego el **arroz**, regado en su totalidad, el **limonero** y el **caqui**, ambos con más del 91% de su superficie de cultivo regada. Estos cultivos, en su conjunto, representan el 76% de la superficie regada en la Comunitat Valenciana.

Gráfico 24: Principales cultivos regados en la Comunitat Valenciana. Año 2025



4.6 EXTREMADURA.

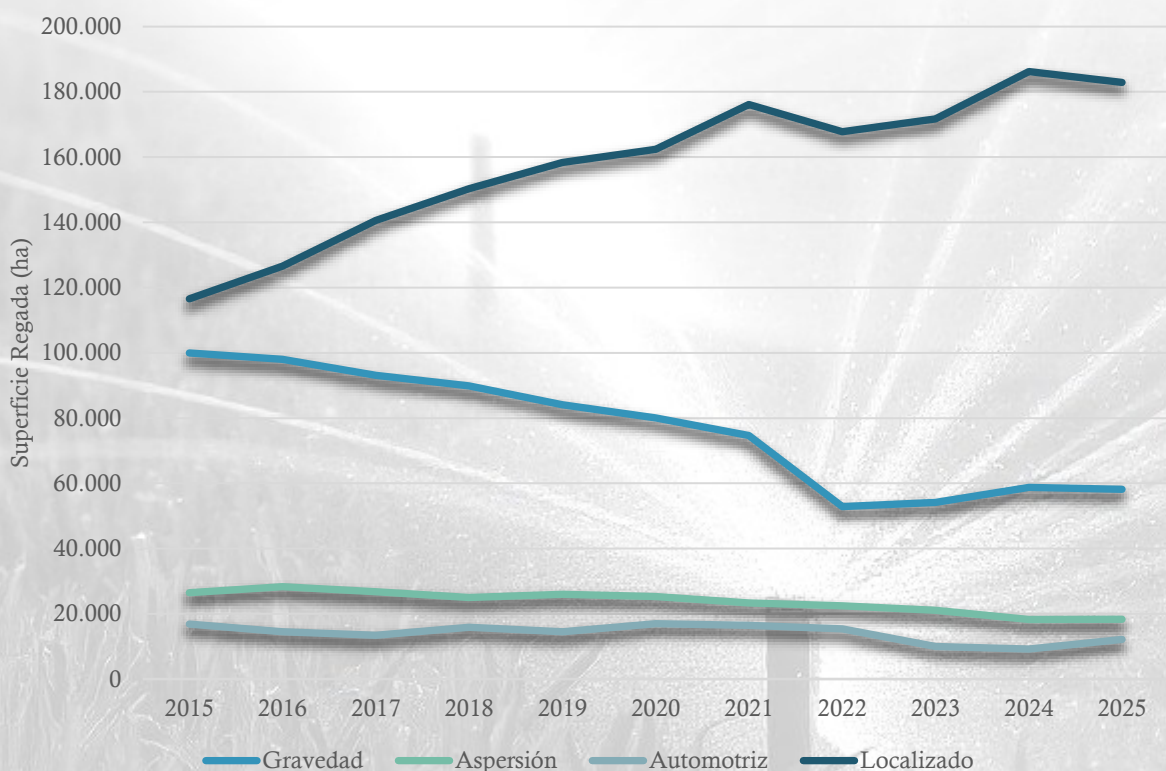
En Extremadura se ha regado en 2025 un 6,52% de su superficie geográfica o lo que es lo mismo el 27,82% de la superficie cultivada. En la última década, la superficie regada por **riego localizado** en la Comunidad Autónoma de Extremadura ha **superado** a la regada por **gravedad**. Gravedad y localizado representan el 88,76% de la superficie regada en Extremadura mientras que el de aspersión y automotriz lo hacen en un 6,76% y 4,49% respectivamente.

Tabla 18: Evolución de la superficie regada en Extremadura. Años 2015-2025

Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	99.966	98.014	93.146	89.858	84.074	80.040	74.614	52.867	54.105	58.727	58.190	-0,91%	-25,91%
Aspersión	26.492	28.312	26.746	25.011	25.987	25.315	23.366	22.447	21.026	18.260	18.355	0,52%	-24,45%
Automotriz	16.824	14.494	13.394	15.887	14.478	16.973	16.467	15.340	10.005	9.202	12.182	32,39%	-14,85%
Localizado	116.548	126.603	140.557	150.304	158.351	162.386	176.139	167.819	171.741	186.218	182.878	-1,79%	17,48%
TOTAL	259.831	267.423	273.843	281.059	282.890	284.715	290.586	258.473	256.877	272.407	271.605	-0,29%	-0,44%

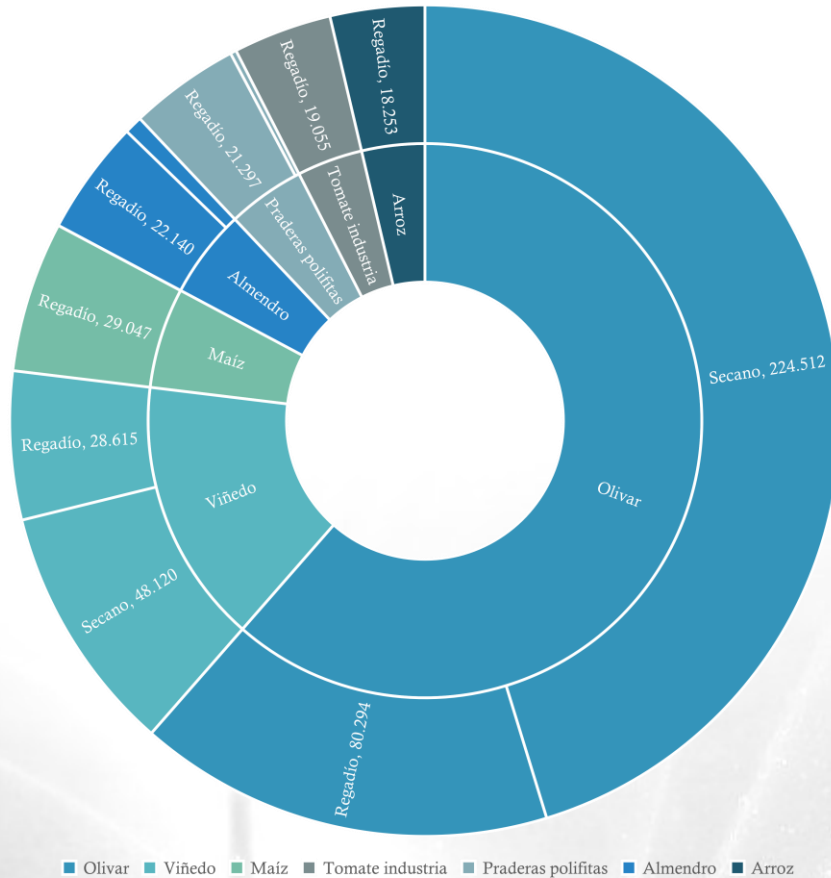
Las modalidades de riego motriz en Extremadura presentan un ascenso alineándose con valores anteriores a 2024 donde la superficie regada con esta técnica bajo significativamente. Son utilizados fundamentalmente en maíz, praderas polifitas y tabaco. El riego por gravedad va descendiendo progresivamente habiendo perdido cerca de la mitad de superficie en la última década. El **riego localizado** ha bajado ligeramente, pero presenta una clara **tendencia ascendente** con un aumento promedio desde 2015 del 17,48% debido fundamentalmente a su implantación en las nuevas plantaciones de olivar, almendro y pistacho.

Gráfico 25: Evolución de la superficie regada en Extremadura. Años 2015-2025



Los cultivos de **maíz, praderas polifitas, arroz, almendro y tomate de industria** presentan prácticamente **toda su superficie regada**. En la presente campaña **el arroz** es el séptimo cultivo más regado en Extremadura, tras recuperarse de las campañas de sequía anteriores. **Olivar y viñedo**, que ocupan el primer y segundo puesto respectivamente en superficie regada, solo lo hacen en una **pequeña fracción** de su superficie total, **26,34%** en el primero de ellos y **37,29%** en el segundo. Dado el aumento de superficie de los frutales de fruto seco, el **almendro** es ya el **cuarto** cultivo en importancia de riego en Extremadura, con el **86,42%** de su superficie regada.

Gráfico 26: Principales cultivos regados en Extremadura. Año 2025



4.7 CATALUÑA.

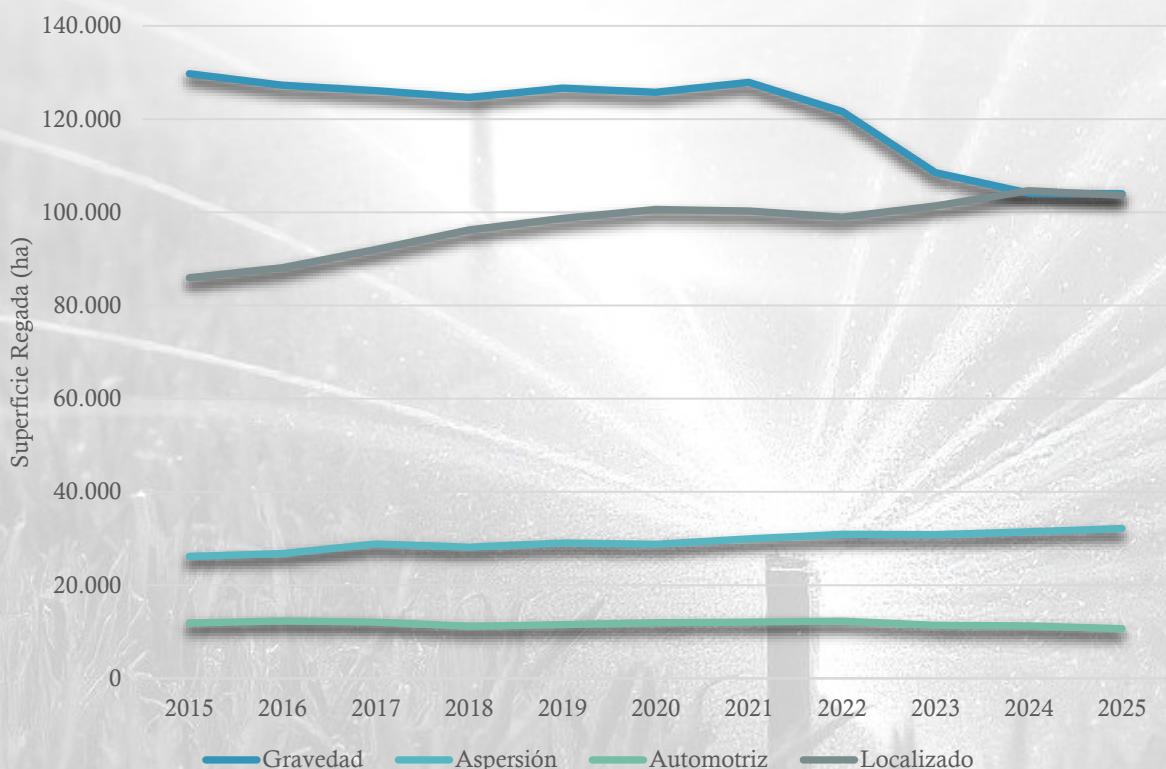
Cataluña, es junto con Aragón la Comunidad Autónoma donde excepcionalmente el **sistema** de riego por **gravedad** es el **más empleado hasta el presente 2025**. En **Cataluña** se riega un 7,77% de su superficie geográfica y un 30,62% de la cultivada. Los **sistemas** de riego **más implantados** son **localizado (41,54%) y gravedad (41,68%)**, si bien la aspersión ha ido aumentando paulatinamente en los últimos años debido fundamentalmente a su uso en el cultivo del maíz. El sistema automotriz, aunque más minoritario, se ha mantenido estable en última década.

Tabla 19: Evolución de la superficie regada en Cataluña. Años 2015-2025

Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	129.729	127.243	126.105	124.637	126.646	125.730	127.868	121.606	108.507	104.084	103.975	-0,10%	-14,92%
Aspersión	26.741	28.810	28.151	29.050	28.741	29.904	30.897	30.843	31.441	32.148	32.026	-0,38%	7,93%
Automotriz	12.310	12.070	11.200	11.545	11.902	12.097	12.309	11.376	11.235	10.663	9.849	-7,63%	-15,61%
Localizado	85.945	88.087	92.058	96.208	98.685	100.602	100.287	98.968	101.366	104.624	103.638	-0,94%	7,19%
TOTAL	254.726	256.210	257.514	261.440	265.974	268.333	271.361	262.792	252.548	251.519	249.487	-0,81%	-4,13%

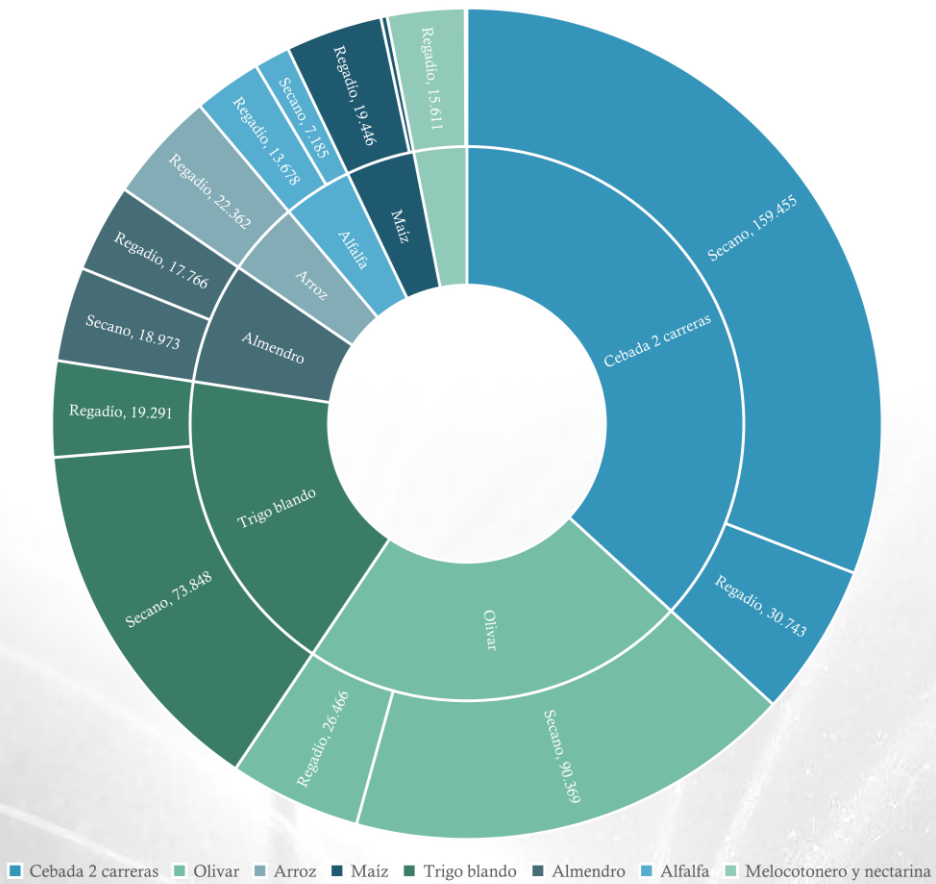
En lo referente a la evolución, el sistema de riego **localizado** es el que **más ha aumentado** en los últimos once años en términos absolutos con **17.693 nuevas hectáreas** bajo este sistema, repartidas entre frutales, olivar y viñedo principalmente, seguido por el sistema de **aspersión**, implantado en **5.285 nuevas hectáreas** desde el año 2015. El sistema por **gravedad** es el más utilizado en el cultivo del cereal y es el sistema que **más desciende** respecto a 2024 (**-14,92%**). El riego automotriz, utilizado en cereales de invierno y maíz fundamentalmente, a pesar de las fluctuaciones interanuales marca una cierta estabilidad.

Gráfico 27: Evolución de la superficie regada en Cataluña. Años 2015-2025



En Cataluña, **cebada de 2 carreras, olivar, arroz, trigo blando, almendro, melocotonero-nectarina, alfalfa y maíz** representan el 66,28% de la superficie de regadío. El **maíz** junto con **las especies de melocotonero** (melocotón-nectarina-paraguayo y platerina) presentan prácticamente todas sus superficies regadas. El **arroz** se riega en su totalidad, y el **almendro** reparte su superficie entre el 51,64% en seco y el 48,36% en regadío. El **olivar** sin embargo apenas supera el 22% de superficie de regadío y la **cebada de 2 carreras** si bien es el primer cultivo más regado de esta Comunidad Autónoma en 2025, solo el 16,16% de su superficie es de regadío. Desde 2021, el almendro supera en superficie regada al melocotonero y nectarina, cultivo de gran relevancia en esta Comunidad.

Gráfico 28: Principales cultivos regados en Cataluña. Año 2025



4.8 REGIÓN DE MURCIA.

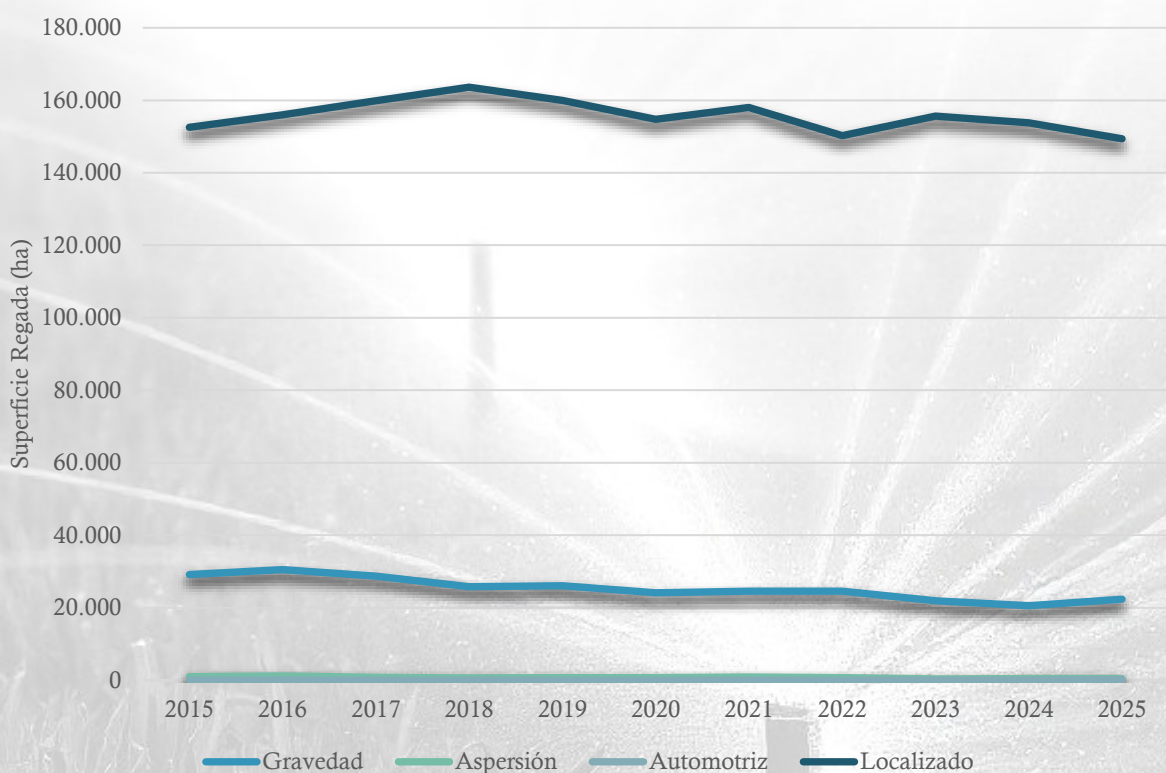
La **Región de Murcia** es la que presenta una **tasa mayor de regadío sobre superficie geográfica** con un 15,23% en 2025. El 37,24% de su superficie cultivada lo está bajo regadío. De esta superficie regada la mayor parte lo está mediante **riego localizado (86,66%)**, un 12,97% se ha regado por gravedad y solamente un 0,37% por sistemas de presión. El riego automotriz es anecdótico en los últimos años. En la presente campaña los sistemas de gravedad y localizado descienden muy levemente respecto a 2024.

Tabla 20: Evolución de la superficie regada en la Región de Murcia. Años 2015-2025

Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	29.166	30.513	28.716	25.784	26.086	24.141	24.602	24.610	21.928	20.547	22.358	8,81%	-12,69%
Aspersión	1.020	1.184	807	624	756	761	875	749	353	434	457	5,22%	-39,57%
Automotriz	4	15	15	17	17	17	17	13	12	24	173	628,53%	1043,05%
Localizado	152.546	155.973	159.899	163.603	159.929	154.735	157.983	150.230	155.624	153.767	149.376	-2,86%	-4,51%
TOTAL	182.737	187.686	189.437	190.027	186.788	179.654	183.477	175.601	177.916	174.773	172.365	-1,38%	-5,71%

El descenso de la superficie de riego total se refleja en un descenso generalizado de los principales sistemas de regadío en esta región. Se observa, dentro de un contexto de estabilidad en la distribución de la superficie regada entre las diferentes modalidades, una inclinación creciente hacia el uso de riego localizado, mientras se confirma el descenso del sistema más tradicional de gravedad.

Gráfico 29: Evolución de la superficie regada en la Región de Murcia. Años 2015-2025



Los principales cultivos en regadío son los frutales destacando el **limonero, melocotonero-nectarina, naranja y mandarina** con más del 89% de su superficie total en regadío. El **almendro**, debido al auge de este cultivo en los últimos años, ya supera en superficie regada, al naranja, albaricoquero, olivar y mandarina, si bien ésta aún no supera el 10% de su superficie total.

En la Región de Murcia cabe destacar la importancia de la superficie de tierra de cultivo destinada al cultivo hortícola y que es superficie de regadío. En el año 2025 esta superficie ha supuesto según datos de la ESYRCE, 37.623 has, el 22,71% de la superficie de regadío de la región.

Gráfico 30: Principales cultivos regados en la Región de Murcia. Año 2025



4.9 CANARIAS.

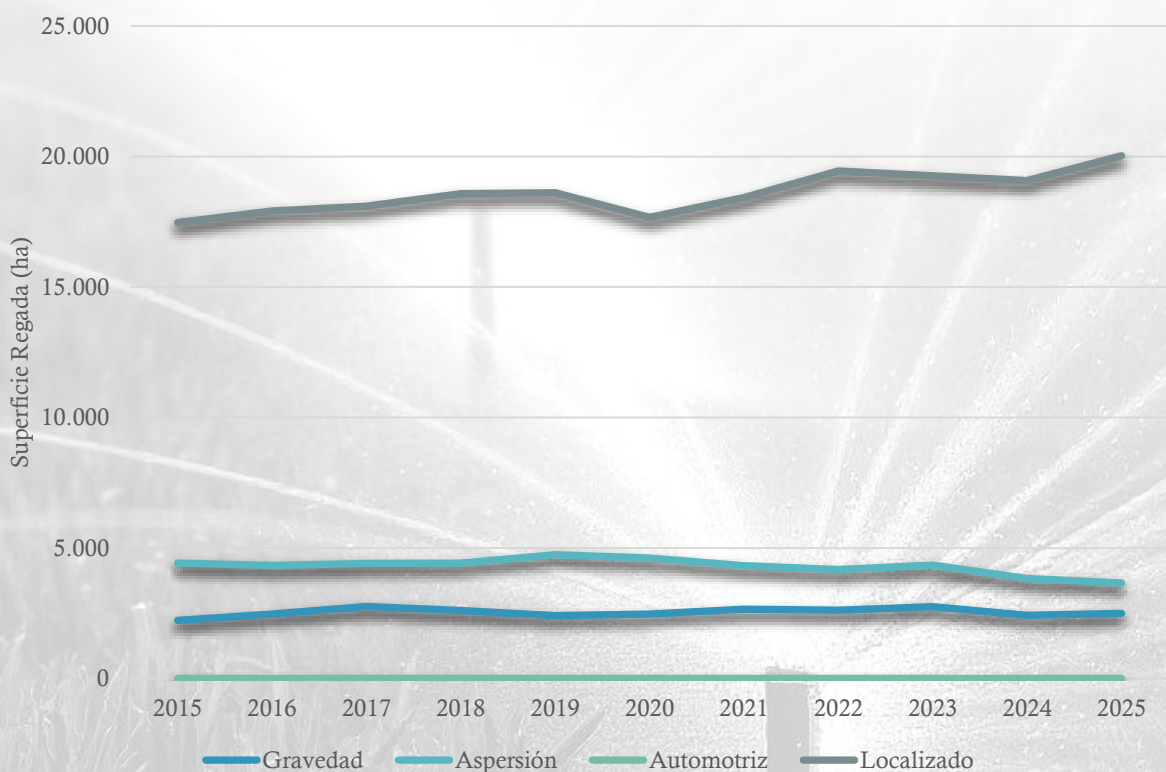
Aunque en términos absolutos la superficie total regada en Canarias no es muy grande (26.185 ha en 2025) y solo supone un 3,52% de la superficie geográfica de estas islas, representa a su vez un 58,65% de la superficie cultivada, resultando así ser la Comunidad con más superficie regada respecto a su superficie de cultivo. La peculiaridad y especificidad de sus cultivos hacen interesante su análisis. Como cabría esperar en zonas de escasez de agua la mayoría del regadío se realiza bajo la modalidad de **riego localizado (76,49%)**. Solamente el **9,53%** se riega por **gravedad** y el resto por **aspersión** (ver tabla 21 y gráfico 31).

Tabla 21: Evolución de la superficie regada en Canarias. Años 2015-2025

Tipos de Regadío	Superficie (ha)											Variaciones (%)	
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2025/24	2025/Prom. 15-24
Gravedad	2.226	2.468	2.759	2.602	2.409	2.474	2.656	2.623	2.753	2.426	2.496	2,89%	-1,71%
Aspersión	4.423	4.340	4.409	4.416	4.742	4.615	4.326	4.175	4.350	3.826	3.660	-4,36%	-16,11%
Automotriz	5	1	1	1	1	1	1	7	1	1	1	0,00%	-53,15%
Localizado	17.472	17.912	18.102	18.570	18.615	17.674	18.434	19.441	19.259	19.075	20.028	4,99%	8,52%
TOTAL	24.127	24.722	25.270	25.590	25.768	24.765	25.417	26.246	26.363	25.329	26.185	3,38%	3,25%

La superficie regada en 2025 vuelve a los niveles de 2023, recuperando la pérdida de superficie que hubo en 2024. En 2025 se observa un incremento en el riego localizado de aproximadamente un 5%, respecto a 2024 y de un 8,52% respecto a la seria de 10 años anterior.

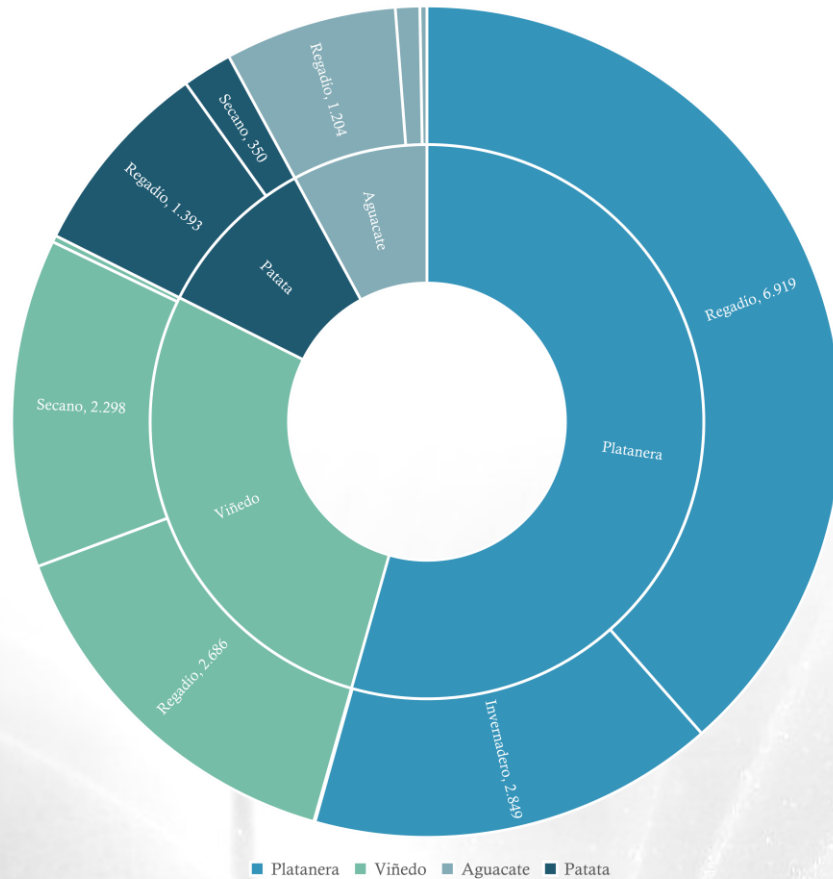
Gráfico 31: Evolución de la superficie regada en Canarias. Años 2015-2025



El cultivo mayoritario en regadío es la **platanera** que cuenta con 6.919 ha en regadío (70,77% del total cultivado) y 2.849 ha en invernadero (29,14%) (ver gráfico 32). Le siguen el viñedo, la patata y el aguacate. En el aguacate el 84,58% de la superficie cultivada lo está en regadío frente al viñedo en el que solo se riega el 53,38% de su superficie. En el cultivo del aguacate se cultivan 170 ha bajo invernadero. La papa canaria presenta en 2025 el 79,91% de superficie regada.

En Canarias es importante la superficie destinada para autoconsumo, la cual representa el 15,54% de la superficie total de cultivo, y el 16,78% de la superficie de regadío.

Gráfico 32: Principales cultivos regados en Canarias. Año 2025



5 ANEXO METODOLÓGICO.

5.1 ENCUESTA SOBRE SUPERFICIES Y RENDIMIENTOS DE CULTIVOS DEL MAPA.

La Encuesta de Superficies y Rendimientos de Cultivos (ESYRCE) se realiza con periodicidad anual en colaboración con los Servicios Estadísticos de las Comunidades Autónomas. Se basa en una **investigación en campo de una muestra del territorio nacional**, realizada en los meses de mayo a agosto. Los resultados obtenidos constituyen una fuente de datos objetiva que complementa otras informaciones estadísticas del MAPA.

Principales objetivos:

- Determinación de las superficies ocupadas por los cultivos y otras cubiertas del suelo. En este sentido, ESYRCE contempla la investigación en campo de una muestra de segmentos territoriales, uniformemente distribuidos por todo el ámbito de la misma, pero con una mayor densidad de recubrimiento del territorio en las zonas de agricultura más intensiva.
- Estimación por métodos estadísticos del rendimiento medio de los principales cultivos. Esta investigación se realiza mediante determinación de rendimientos en campo por experto sobre una submuestra de segmentos de la anterior.
- Recogida de información sobre variedades y otras características de frutales. Se efectúa sobre otra submuestra, en general coincidente con la utilizada para la determinación de rendimientos.

5.1.1 FECHA DE REFERENCIA Y PERÍODO DE TOMA DE DATOS.

La toma de datos sobre superficies se realiza fundamentalmente **segunda quincena del mes de mayo y la segunda del mes de agosto de 2025**, de acuerdo con un calendario diseñado teniendo en cuenta las épocas de siembra y recolección de los cultivos y adaptado en función de su estado fenológico. El objetivo de este calendario es posibilitar el reconocimiento de los cultivos herbáceos sembrados en el otoño e invierno del año anterior, que se encontrarán en fase próxima a su madurez, y de los cultivos sembrados en primavera que ya deben de resultar reconocibles en el momento de la visita al campo. La unidad de actuación adoptada, para el establecimiento de este calendario, ha sido la comarca agrícola, definida en la Comarcalización Agraria de España.

5.1.2 PLANTEAMIENTO ESTADÍSTICO.

El **marco de muestreo** se obtiene simplemente superponiendo sobre el territorio nacional la malla de la proyección UTM del Mapa Topográfico Nacional, con lo que se establece un marco de áreas consistente en la división del territorio en celdillas de 1 Km². La muestra básica la forman 3 celdillas en cada uno de los bloques, que ocupan siempre las mismas posiciones relativas dentro del mismo, y que están, por tanto, distribuidas de manera uniforme por todo el territorio a investigar (muestreo sistemático). Como unidad de trabajo de campo se toma un cuadrado de 700 metros de lado, adosado a la esquina inferior izquierda de la correspondiente celdilla de 1 Km², denominado segmento territorial. Se comprueba que la sustitución de la muestra de celdillas por la formada por los correspondientes segmentos apenas altera la fiabilidad de los resultados.

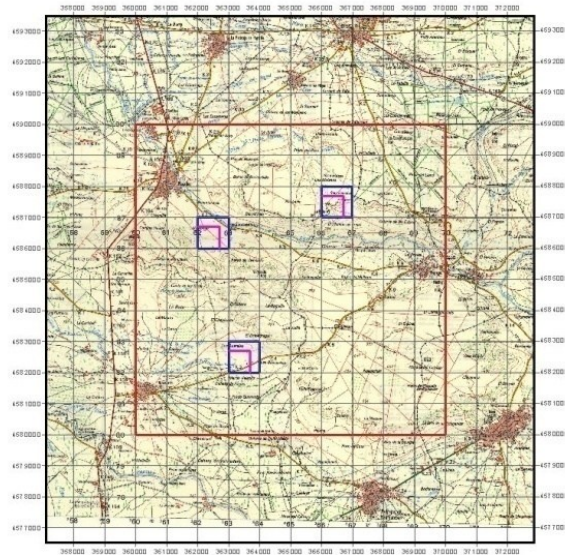
Con objeto de reforzar la muestra en las zonas agrícolas se ha realizado una **estratificación del territorio nacional** en función de la intensidad de cultivo, que ha permitido investigar 3 o más segmentos adicionales por bloque en las zonas de más cultivo (constituye la operación denominada Panel Territorial).

A los efectos de la terminología utilizada se definen los siguientes conceptos:

- **“Bloque”** es la porción de territorio constituida por cada cuadrado de 10 km x 10 km. (10.000 ha), delimitado por las líneas de las decenas de 10 km. de la malla UTM.

- “**Celdilla**” es la porción de territorio constituida por cada cuadrado de 1 km x 1 km (100 ha), delimitado por las líneas de la malla básica de la proyección UTM. Cada Bloque comprende por lo tanto 100 Celdillas.
- “**Segmento**” es la fracción de Celdilla formada por un cuadrado de 700 m x 700 m (49 ha.) apoyado en el ángulo de la correspondiente Celdilla.

En la siguiente figura se representan estos conceptos sobre un sector de un mapa editado por el Servicio Geográfico del Ejército a escala 1:50.000.



Los datos para el cálculo de superficies cultivadas se obtienen mediante la **investigación en campo de los segmentos georreferenciados de la muestra citada**. Con ayuda de cartografía 1:50.000, fotografía aérea de contacto 1:20.000 a 1:40.000 y fotografía ampliada 1:5.000, se traza un parcelario de cada segmento territorial y se cumplimenta un cuestionario de campo donde se indica el cultivo o cubierta del suelo de cada una de las parcelas que constituyen el segmento. Estos datos, junto con los obtenidos en la digitalización de los parcelarios, son la base del cálculo de estimadores estadísticos de las superficies de los cultivos. La imagen siguiente es el resultado del trabajo de campo en un segmento.



La **estimación de las superficies** ocupadas por cada cubierta del suelo se efectúa a partir de las *proporciones en que se encuentran las correspondientes a superficies provinciales investigadas en campo*. La obtención de resultados por Comunidades Autónomas se efectúa por integración sucesiva de provincias y los resultados nacionales por integración de Comunidades Autónomas. Los resultados se difunden a través de la página web del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación:

<http://www.mapa.gob.es/es/estadistica/temas/estadisticas-agrarias/agricultura/esyrce>

y de un número monográfico del Boletín Mensual de Estadística

5.1.3 INFORMACIÓN DE LA RECOGIDA DE DATOS SOBRE REGADÍOS.

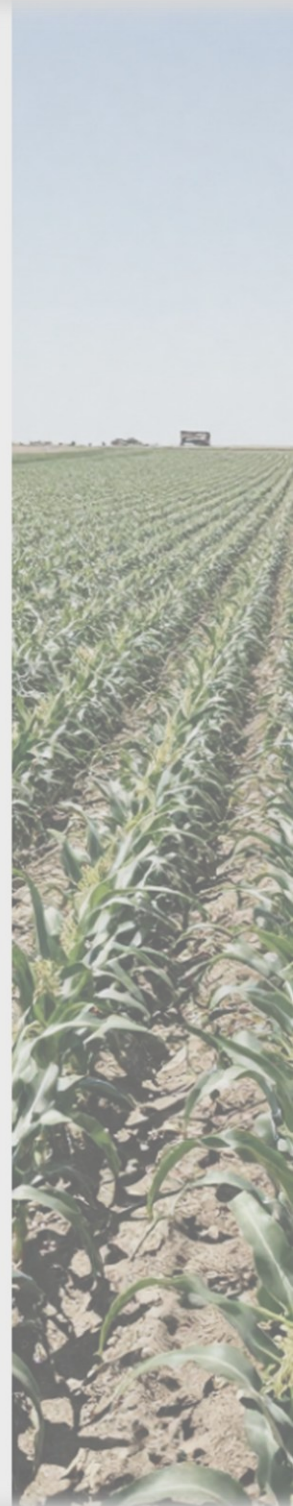
Dentro de las informaciones recogidas directamente a pie de campo por los técnicos encuestadores se incluye el sistema de cultivo de cada parcela, regadío o secano, en función de la **aportación o no de agua de riego**. Cabe reseñar que la recogida de información no implica entrevista con los agricultores que cultivan las parcelas. Una parcela se considera de regadío si ha sido efectivamente regada durante el desarrollo del cultivo o su preparación. Es decir, no basta con que la parcela esté ubicada en una zona de regadío, o incluso dotada de estas infraestructuras, si no que ha de haber existido riego.

Con el fin de mejorar la información que proporciona ESYRCE en cuanto a sistemas de cultivo, desde el año 2000 las parcelas de regadío se tipifican en función de la modalidad del sistema de riego de acuerdo con la siguiente clasificación:

- Tipo 1: **Riego por superficie o gravedad**. Se caracteriza por el reparto de agua en la superficie de la parcela aprovechando la fuerza de la gravedad. El agua utiliza dicha superficie como sistema de distribución. Son modalidades de este tipo de riego el riego a manta, en surcos, alcorques, etc. La canalización de la acometida del agua hasta la parcela es fija.
- Tipo 2: **Riego por aspersión**. Se caracteriza por la distribución del agua mediante tuberías a alta presión hasta los mecanismos de aspersión. Este sistema de distribución suele ser de carácter fijo, siendo, generalmente, completo el recubrimiento de la parcela, o portátil, efectuándose el riego de la parcela por sectores.
- Tipo 3: **Riego de tipo automotriz**. Se caracteriza por la distribución del agua mediante tuberías a alta presión hasta los mecanismos de aspersión que se desplazan de forma autónoma. Se incluyen en esta modalidad los sistemas basados en mecanismos tipo pívot y automotrices. La diferencia con el tipo fijo radica en la movilidad del aspersor.
- Tipo 4: **Riego localizado**. Puede ser por goteo, en este caso el agua se distribuye en el suelo a través de orificios emisores o goteros. Suele tener un carácter fijo, pudiendo estar enterrado el sistema principal de distribución. Se incluye en este tipo la microaspersión y similares.

5.2 NOTAS METODOLÓGICAS.

- Dentro del tipo de riego localizado se han incluido las superficies de invernadero, ya que la práctica totalidad de las mismas utilizan esta modalidad de riego.
- La modalidad de sistema de riego tipo 5 (otros) ha desaparecido de la codificación, en caso de otros sistemas de riego se tipifica como no identificado.
- A la hora del cálculo de las superficies de regadío se han excluido tanto el grupo de prados y pastizales como la superficie de regadío del chopo y almez.



ESYRCE