



Informe sectorial

TECNOLOGÍA AGRÍCOLA EN LA REGIÓN DE MURCIA

ACTUALIZADO JUNIO 2023

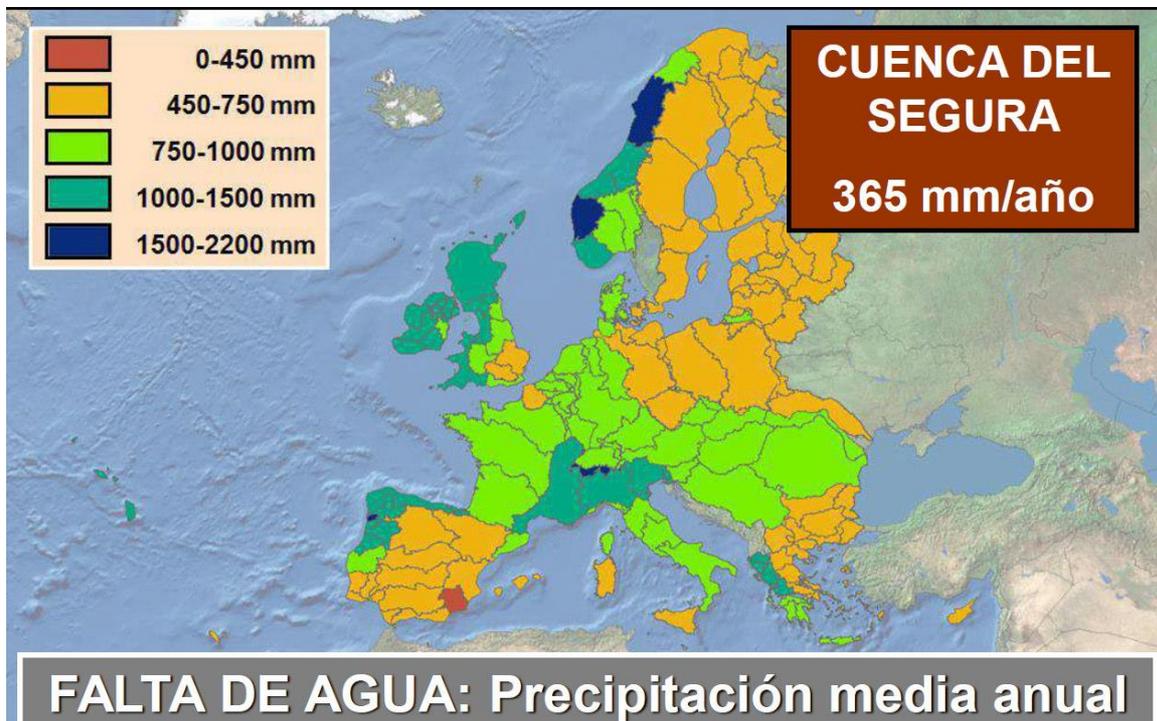
LA IMPORTANCIA DE LA TECNOLOGÍA AGRÍCOLA

Durante décadas, debido a las condiciones desfavorables a las que se han tenido que enfrentar los cultivadores de la Región, han obligado a desarrollar soluciones agrotecnológicas a medida con el fin de aprovechar el cálido clima de la Región, con más de 3.000 horas de sol anuales.

La mala calidad de los suelos, donde la superficie cultivable supera el 50% del total, y la escasez de agua, con menos de 300mm anuales, han empujado a desarrollar productos, herramientas e instrumentos a precios muy competitivos, dados los escasos márgenes del sector agrario.

La Región de Murcia cuenta con más de 40 años de experiencia en la adaptación de la tecnología agrícola a la demanda de los mercados más exigentes y a las necesidades de agricultores. **Esto lleva a que la Región de Murcia, con apenas 11.000 km², cuente con más de 120.000 ha totalmente tecnificadas, que suponen en torno al 22% de sus tierras de cultivo, pero producen más del 90% del total.**

Y todo ello en una zona geográfica que cuenta con solo el 3% de los recursos hídricos de España, y en la cuenca hidrográfica más deficitaria de toda Europa, donde el 95% de las aguas residuales se reutilizan para la agricultura



Del total del consumo, el 50% procede de aguas superficiales (ríos, ...), mientras que el resto corresponde al subterráneas con el 38% y el otras con el 11%. Precisamente, este último grupo, correspondiente a las desalinizadoras y reciclaje, es el que más se ha incrementado su uso en los últimos años, duplicándose el uso, gracias a la tecnología hídrica regional.

Por técnicas de riego en la Región, destaca el riego por goteo con el 72% frente a la gravedad con 26% y la aspersión con 3%. El uso de riego por goteo se ha duplicado en los últimos años. Estos datos juntos con los de la evolución de la producción dan muestra del grado de productividad de la agricultura regional y nivel de eficiencia de la mano del desarrollo de las tecnologías agrarias.

La tecnología y la innovación son la base que ha convertido el ecosistema de la Región de Murcia (IMIDA, CEBAS, UMU, UPCT, CIFEAS....etc) en una referencia mundial y en un

modelo de éxito exportable. **La Tecnología Agrícola en la Región de Murcia está a nivel de países como California e Israel.**

La tecnología agrícola contribuye a nuevos desarrollos agrícolas, adaptando tecnologías probadas a las necesidades de cada clima y cultivo en todo el mundo. De esta forma, las empresas fabricantes son el canal para transferir el conocimiento y la experiencia que han desarrollado de la mano de los organismos de investigación y de los agricultores de la Región de Murcia.

VALORES ECONÓMICOS TECNOLOGÍA AGRÍCOLA

Se puede estimar que la tecnología agrícola aglutina a unas 200 empresas que vienen a facturar más de 1.000 M€ y da empleo a unos 3.500 trabajadores, incluidos subsectores como el control remoto de riego, fertirrigación, válvulas, automatismos, cultivos hidropónicos, maquinaria, control de clima, en definitiva, proyectos integrales para que, a través de la innovación, conseguir la máxima competitividad.

Se trata de una apuesta decidida que se mantiene gracias a un elevado grado de tecnificación que se refleja tanto en los invernaderos como en los sistemas de riego y, en los últimos años, en la integración de las tecnologías 4.0 en los procesos de producción, con sistemas de gestión automatizada e informatizada de los regadíos, aplicaciones para controlar una explotación agraria desde el ordenador o el móvil o el empleo de drones en las explotaciones, que permite una gran precisión para conocer todas las variables que afectan a los cultivos.

Dentro del sector encontramos empresas de gran tamaño, líderes nacionales en el sector con facturación superior a los 100 M€, aunque existe un núcleo importante de tejido empresarial

de reducido tamaño. Geográficamente se concentran Torre Pacheco, Cartagena, San Javier, Murcia y Molina, entre otras zonas.

Dada la importancia del sector, el gobierno regional apoya AgritechMurcia, una plataforma de tecnología agrícola de la Región de Murcia de iniciativa empresarial avalada por Instituto de Fomento, integrada por empresas del sector, centros de investigación (Cebas-Csic e Imida) y la Universidad Politécnica de Cartagena, y es un éxito en el marco de colaboración público-privada. Mas de 20 empresas conforman el grupo representan distintos sectores tecnológicos del sector agrario y que cubren un amplio abanico de proyectos y productos.

EMPRESA TECNOLOGÍAS AGRARIAS (AGRITECHMURCIA)	ESTIMACIÓN		
	EMPLEO	FACTURACIÓN	EXPORTACIÓN
RUFEP A	90	210.601.590 €	90%
ICL Specialty Fertilizers*	83	114.719.857 €	12%
SOLPLAST SA	139	100.000.000 €	38%
SISTEMA AZUD, S.A.	211	54.556.668 €	55%
NOVEDADES AGRÍCOLAS, S.A.	194	40.883.285 €	28%
PROBELTE, S.A.U.	38	29.537.820 €	24%
RITEC	65	21.800.000 €	87%
INDUSTRIAS DAVID, S.L.U.	81	15.238.272 €	60%
SYMBORG, S.L.	54	13.428.885 €	52%
HIDROCONTA, S.A.	75	7.000.000 €	65%
MERIDIEM SEEDS	34	5.200.000 €	34%
COMERCIAL J. HUETE, S.L.	20	6.300.000 €	70%
NUTRICONTRON, S.L.	31	3.596.213 €	51%
HERPA	22	2.711.165 €	7%
JH HYDROPONIC SYSTEMS, S.L.	3	1.944.280 €	60%
HIDROTEC TRATAMIENTO DE AGUAS, S.L.	13	1.622.924 €	7%
OLEA FYTON, S.L.	25	948.260 €	6%
LA COMPAÑIA DEL AGUA, GIS Y ENERGIA, S.L.	14	500.000 €	0%
BIOGROOT, S.A.U.	3	363.353 €	9%
OTK PROYECTOS Y SOLUCIONES PARA EL AGUA, S.L.	3	200.000 €	0%
PRAKOR	3	104.496 €	11%

Estamos ante un sector con alto nivel de internacionalización, más de un tercio de la producción regional es exportado, llegando incluso a superar este porcentaje holgadamente varias empresas como Rufepa, con el 90% del total exportado, J.Huete con 80% del total o Sistema Azud con el 55% de la producción en mercados internacionales, entre otras.

En concreto, y centrándonos en el equipamiento de riego (clasificación ICEX), exportando el 13% del total nacional, la segunda en el ranking por provincias, por detrás de Valencia.

Para 2022, la Región de Murcia, en términos absolutos, exporta 24,7 millones de euros anualmente. Los principales países donde llegan el equipamiento de riego murciano son países: Marruecos, Finlandia y México entre otros. **Para 2023, hasta marzo, las ventas se elevan hasta las 6,7M€, un 48% más frente al mismo periodo del año anterior.**

Ampliando las actividades que engloban la totalidad de la tecnología agraria regional, se concluye que la Región ha exportado en 2022 tecnología por valor de 332 M€, con un crecimiento del 11,6%. Destaca la venta de abonos minerales o químicos con un valor de 35 M€ en sus exportaciones en 2022, doblando los valores del año anterior de 16,8M€, junto con las centrifugadoras y secadoras con ventas por valor de 25,9M€ con un crecimiento del 52% anual.

Paralelamente, destacan las ventas al exterior de láminas de plásticos con 97,7M€ exportados por la Región durante el 2022, un 26% más que en 2021, el 11% del total nacional, llegando al ranking entre provincias en la tercera posición, por detrás de Barcelona y Cantabria.

En 2023, y hasta abril, las ventas al exterior de la Región de tecnología agrícola se elevan a 145M€, con un crecimiento del 39% anual, de la mano de las ventas de abonos minerales o químicos 24M€ de ventas hasta la fecha frente a los 7,2M€ del mismo periodo del año anterior (232% de crecimiento anual), láminas de plástico con 38,6M€ y 10% de crecimiento, invernaderos con 9,2M€ y un crecimiento del 92% o secadoras con 8,2M€ y 66% de crecimiento, entre otros productos.

EFFECTOS INDUCIDOS DE LA TECNOLOGÍA AGRÍCOLA EN LA ECONOMÍA REGIONAL

La tecnología y la óptima gestión de cada gota de agua han convertido a la Región de Murcia en la Huerta de Europa. La Región de Murcia exporta unos 2,6 millones de Tm de frutas y hortalizas frescas al año (más de 200 Tm de frutas y hortalizas por cada km² de superficie regional), lo que suponen más de 3.000 millones de euros al año.

Estas cifras del sector agrícola sitúan a la Región de Murcia, **a la cabeza de las exportaciones hortofrutícolas de España con casi el 20% del total nacional**, junto a Valencia y Almería, destacando productos como cítricos, frutales de hueso, uva de mesa, lechuga, brócoli, alcachofa, melón, patata, sandía, pimiento, etc. Y todo ello en un territorio de apenas 80 km de radio.

Esto supone el 2% de las exportaciones hortofrutícolas frescas a nivel mundial, además, España es el país con mayor índice en este tipo de exportaciones con un 9% del total de la cuota de mercado.

Con todo, el peso del sector agrícola en el PIB regional es superior al 6%, duplicando los valores nacionales.

En concreto en 2022, las exportaciones del sector agroalimentario regional (que incluye productos transformados) han aumentado un 9,2% y convierten a la Región de Murcia en la segunda provincia exportadora de este sector, por detrás de Barcelona y delante de Valencia y Almería. La cifra de exportaciones de estos productos se sitúa en 5.793 millones de euros y supone un 7,6% de las exportaciones de productos agroalimentarios en el ámbito nacional. Un 60 % de los productos agroalimentarios que se han exportado han sido productos de origen vegetal (frutas y hortalizas frescas y congeladas, conservas hortofrutícolas, semillas o plantas vivas) con 3.471 M€ en ventas, destacando entre ellas las hortalizas frescas con 1.626M€, frutas con 1.403M€, entre otras.

Para 2023, hasta abril, las cifras de las exportaciones agroalimentarias se elevan a 2.102 M€, siguiendo la tendencia de crecimiento, con un 5% de subida interanual, frente al 9,3% nacional, manteniendo la 2ª posición en el ranking por provincias. Los productos de origen vegetal consiguen crecer en la Región de Murcia 7% con 1.361 M€, representando el 64% del total.

AYUDAS INSTITUTO DE FOMENTO SECTOR TECNOLOGÍA AGRÍCOLA

En total para el periodo 2015-2023 JUNIO, el Instituto de Fomento ha aprobado 646 expedientes para el sector de la tecnología agraria y anexos con una inversión total de 50,4 millones de euros, una subvención total aprobada de 14,5 millones de euros, un total empleo creado de 785.

Por sectores de actividad, destacan las ayudas relacionadas con fertilizantes con 30 expedientes aprobados con una subvención de 2M€, maquinaria como motores y turbinas por valor de con 1,6M€, entre otros.

INDUSTRIA ANEXA: MAQUINARIA ALIMENTACIÓN

- Según el INE, DIRCE 2022, el sector de la fabricación de maquinaria y equipamiento (CNAE 28) en la Región engloba a un alto número de empresas sumando este tejido empresarial una 255 manteniéndose estable el número en los últimos años. De esta forma, dentro de esta actividad se clasifican desde la fabricación de maquinaria agrícola (44 empresas) a la de usos más específicos (118 empresas), siendo esta última donde se encuentra la fabricación de maquinaria para la alimentación (CNAE 28.93)
- En este sentido, se puede estimar que la Región cuenta con un tejido empresarial dedicado a la fabricación de maquinaria para la alimentación estaría en torno a unas 80 empresa. El número de trabajadores de este subsector en la Región es de 751, según las cifras de la Seguridad Social.
- Principales empresas de la fabricación maquinaria alimentación, destacan:

Razón social	Ventas	Municipio	Empleados
HRS HEAT EXCHANGERS, S.L.U.	11.299.349,26 €	Lorquí	30
TALLER AUTO REMA, S.L.	8.572.575,58 €	Lorquí	71
TECSELOR, S.L.	8.161.906,96 €	Lorca	47
TEYCOMUR MAQUINARIA, S.L.	6.509.419,50 €	Ceutí	0
CARUGIL, S.L.	5.471.435,21 €	Murcia	29
MAQUINARIA CONSERVERA DEL SEGURA, S.A.	4.093.344,43 €	Molina de Segura	26
ELIFAB SOLUTIONS, S.L.	3.779.734,16 €	Molina de Segura	17
AURUM PROCESS TECHNOLOGY, S.L	3.113.836,63 €	Molina de Segura	30
INDUSTRIAS VILECAR, S.L.	2.975.901,06 €	Jumilla	14
GASPAR MANTENIMIENTO INDUSTRIAL, S.L.	2.834.113,01 €	Puerto Lumbreras	31
SERRANO FABRICANTE DE MAQUINARIA INDUSTRIAL PARA	2.645.736,02 €	Murcia	0
TALLERES BELANDO OLMOS, S.L.	2.352.610,88 €	Murcia	22
COTEC DEL LEVANTE, S.L.	2.349.407,44 €	Alguazas	15
MAQUINARIA DE ALIMENTACION Y PROCESOS, S.L.	2.347.184,19 €	Lorquí	21
MAQUINARIA INDUSTRIAL ROBOTIZADA PACK, S.L.	2.323.824,13 €	San Javier	11
IRISTEC MACHINERY, S.L.	2.208.348,27 €	Alguazas	19
MACOANSAL, S.L.	1.892.650,06 €	Bullas	16
TECMUR-2, S.L.	1.729.829,98 €	Lorquí	30
RAPHANEL SYSTEM, S.L.	1.518.787,44 €	Murcia	5
COMASUR 2000, S.L.L.	1.187.803,37 €	Molina de Segura	17
FABRICACION MAQUINARIA ALIMENTACION F.M.A., S.A.	1.039.661,89 €	Molina de Segura	12
MAQUINARIA INDUSTRIAL PEÑALVER, S.L.	1.036.901,45 €	Molina de Segura	15
GEMINA PROCESOS ALIMENTARIOS, S.L.	1.027.753,73 €	Jumilla	28

- En cuanto a las exportaciones regionales, la venta anual de tecnología para la industria alimentaria (clasificación ICEX) asciende a unos 40,9 millones de euros en 2022, con una subida respecto a 2021 del 30%. Sin embargo, aún lejos del hito marcado en 2020 a pesar a la COVID, gracias de las ventas a Egipto con 37,4M€.

Provincia	2022		2021	2020	% T.var
	Ranking	Valor, Miles	Valor, Miles	Valor, Miles	
08 -- BARCELONA	1	238.083,04	212.038,60	166.407,60	12,28
46 -- VALENCIA	2	133.174,12	131.217,00	100.214,44	1,49
17 -- GIRONA	3	117.679,81	103.566,81	82.519,70	13,63
28 -- MADRID	4	67.414,36	67.903,04	64.849,87	-0,72
31 -- NAVARRA	5	56.072,71	42.570,14	24.431,30	31,72
20 -- GIPUZKOA	6	50.290,20	38.964,58	25.778,95	29,07
30 -- MURCIA	7	40.919,66	31.583,20	66.874,78	29,56
99 -- SIN IDENTIFICAR	8	40.102,10	41.989,78	5.359,24	-4,50
47 -- VALLADOLID	9	37.363,03	10.959,43	20.132,36	240,92
09 -- BURGOS	10	35.122,11	32.644,49	17.652,52	7,59
48 -- BIZKAIA	11	31.714,26	36.657,75	52.057,01	-13,49
45 -- TOLEDO	12	29.819,82	34.148,66	21.861,55	-12,68
36 -- PONTEVEDRA	13	23.464,90	33.082,53	48.498,46	-29,07
15 -- A CORUÑA	14	22.757,53	16.545,65	25.257,69	37,54
03 -- ALICANTE/ALACANT	15	21.051,84	16.068,29	14.805,66	31,01
50 -- ZARAGOZA	16	13.159,95	9.748,03	8.871,12	35,00
41 -- SEVILLA	17	11.531,55	12.206,73	12.045,69	-5,53
01 -- ALAVA	18	10.748,41	8.604,57	5.839,90	24,92
14 -- CORDOBA	19	10.117,86	8.522,53	5.035,36	18,72
23 -- JAEN	20	9.011,82	10.760,20	6.811,13	-16,25
SubTotal	0	999.599,09	899.782,02	775.304,32	11,09
Total	0	1.079.000,26	974.235,98	849.922,44	10,75

- Con todo, en 2023 y hasta abril, la Región acumula un valor notable con **21,1M€** con un crecimiento del **157%**, desde los **8,2M€** del mismo periodo del año anterior, elevando su posición en el ranking por provincias hasta la **5ª** con **6%** del total nacional.
- El sector agroalimentario, cliente final del subsector, va a continuar su tendencia hacia un escenario cada vez más influenciado por los avances tecnológicos y la mejora de la competitividad de las empresas pasa por avanzar de la mano de estos nuevos desarrollos. Tiene ante sí la oportunidad de seguir creciendo al abrigo de una implantación cada vez más extendida de la tecnología en todos los procesos.