

Mujeres de Cooperativas:

COMPROMETIDAS CON LA
INNOVACIÓN EN EL SECTOR
AGROALIMENTARIO



DCOOP

El agua como factor de competitividad en la agricultura

Rafael Sánchez de Puerta
Dtor Gral. de Dcoop.



DCOOP



QUIÉNES SOMOS



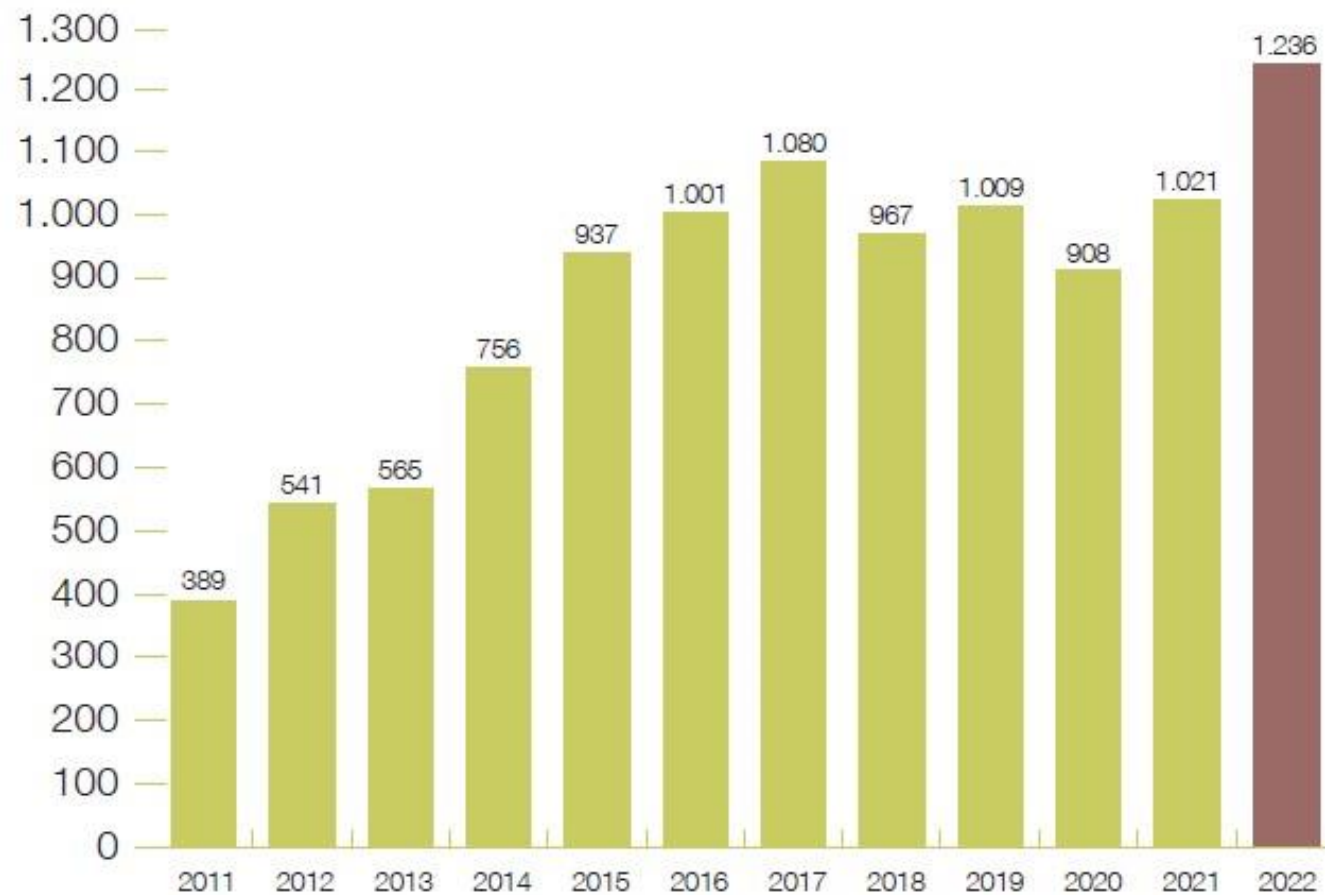


NUESTRAS COOPERATIVAS



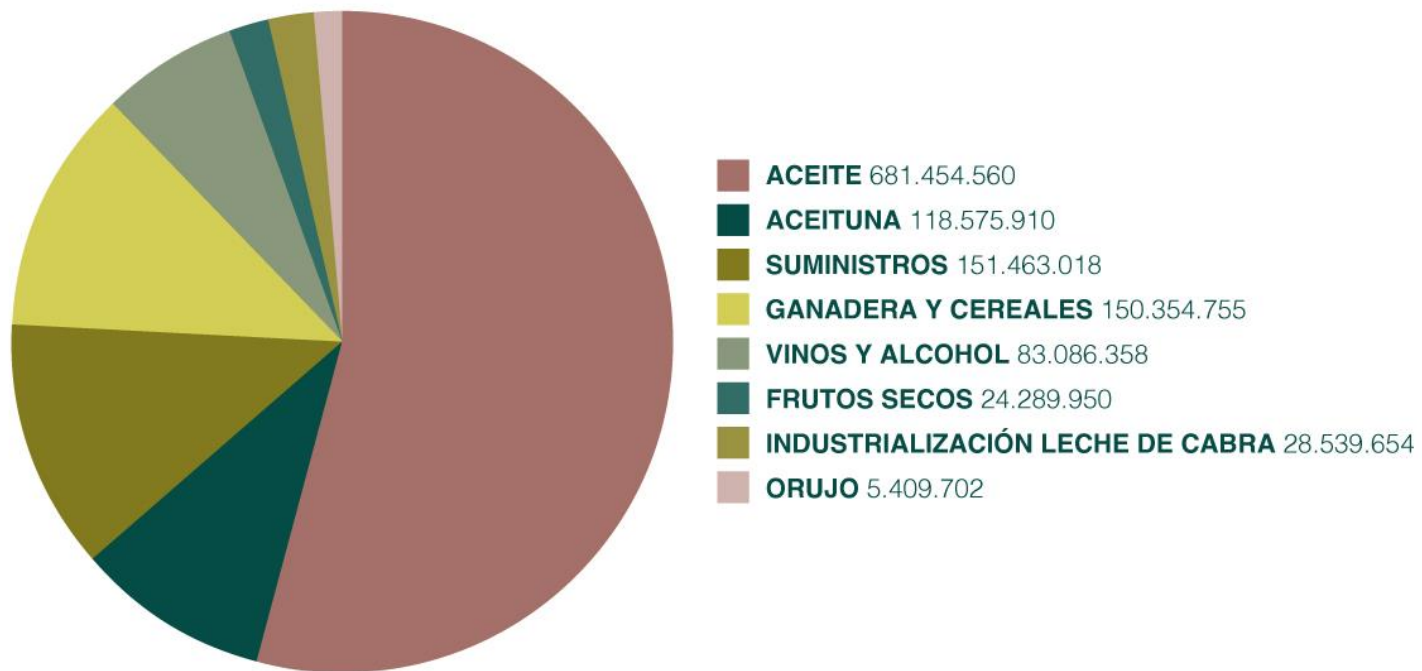
Facturación en 2022: 1.236,97 millones de euros

FACTURACIÓN ANUAL 2011-2022





PRINCIPALES INDICADORES ECONÓMICOS 2022



PRINCIPAL OBJETIVO DE DCOOP:

Trabajar por mejorar el nivel de vida y la rentabilidad de las explotaciones de nuestros socios:

- Comercialización en común de sus producciones
- Industrialización
- Internacionalización
- Facilitando los suministros y reduciendo precios
- Prestando los servicios que necesita para desarrollar su actividad (PAC, gestión integrada de plagas, cuaderno digital, asesoramiento técnico , economico y laboral, etc)

PERO LA RENTABILIDAD VIENE HOY MÁS QUE NUNCA CONDICIONADA POR OTRO FACTOR: DISPONIBILIDAD DE AGUA PARA RIEGO.



Coste medio de producción de aceite de oliva en España 2020 (fuente AEMO)

Sistema de Cultivo	Coste total por Ha	Producción media kg aceituna	Coste por Kg aceituna	Coste molturación	Rdto. graso	Coste por kg aceite*
O.T.N.M.	1.286,15 €	1.750	0,73 €	0,04 €	22%	3,52 €
O.T.M. secano	1.705,14 €	3.500	0,49 €	0,04 €	20%	2,64 €
O.T.M. riego	2.375,18 €	6.000	0,40 €	0,04 €	20%	2,18 €
O.I. secano	1.698,49 €	5.000	0,34 €	0,04 €	20%	1,90 €
O.I. regadío	2.488,81 €	10.000	0,25 €	0,04 €	18%	1,60 €
O.S.	2.276,94 €	10.000	0,23 €	0,04 €	18%	1,49 €

Sistema de Cultivo	Sup (%)	Sup (ha)	Coste (€/Kg)	Coste (€/Kg)
Olivar Tradicional de alta pendiente (Secano)	22,00%	583.000	3,52	3,52
Olivar Tradicional de pendiente moderada (Secano)	31,00%	821.500	2,64	2,47
Olivar Tradicional de pendiente moderada (Riego)	18,00%	477.000	2,18	
Olivar Intensivo (Secano)	13,45%	356.425	1,90	1,76
Olivar Intensivo (Riego)	12,55%	332.575	1,60	
Olivar Superintensivo o Seto (Riego)	3,00%	79.500	1,49	1,49
PRECIO MEDIO PONDERADO	100,00%	2.650.000		2,49



**PERO, ¿PODEMOS HACER
ALGO?**

Joaquín Páez: "No caben más hectáreas de regadío en la Cuenca del Guadalquivir, ni en Doñana ni en Córdoba. Hemos llegado al límite"



Así fue como Israel hizo 'florecer' el desierto

Es un país que consume más agua que la que recolecta de forma natural, aún así el 18 por ciento de su producción agrícola se exporta.

Expandir



Ni una gota se desperdicia

El principal obstáculo en un país árido prácticamente en su totalidad es el agua. Israel tiene una recarga natural de agua de mil 170 millones de metros cúbicos (mmc) al año que contrastan con su consumo anual de 2 mil 30 mmc.

- El país genera un promedio anual de 520 mmc de aguas negras, de las cuales 475 mcm (91 por ciento) son tratadas y posteriormente 360 mcm (75 por ciento) son reutilizadas para la irrigación.
- El agua tratada se canaliza a 'albercas gigantes' ubicadas en distintas zonas áridas del país, las cuales se cubren con una geomembrana que evita que se evapore.

Marruecos proyecta construir 179 grandes presas para 2027

Además, el Gobierno combatirá la sequía construyendo 'autopistas hidráulicas'

19 enero, 2024



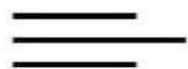
Marruecos apuesta por la gestión sostenible del agua

Construirá 179 presas y una veintena de plantas desalinizadoras hasta 2030

24/01/2024



Olimerca.- El Gobierno de Marruecos tiene proyectada la construcción de 179 grandes presas para 2027 y la implementación de una veintena de plantas desalinizadoras para 2030. Con ello, podría obtener más de 1.000 millones de metros cúbicos de agua, únicamente de las plantas desalinizadoras, consolidándose como líder regional en la gestión sostenible del agua.



SOCIEDAD

El Ebro ha echado al mar en 20 días el agua que consume España en todo un año

Las paradojas de la última riada del Ebro: costosas inundaciones y amplias zonas azotadas aún por la sequía

Alqueva desembalsa en tres días el agua consumida en un año en Huelva

● La Empresa de Desenvolvimento e Infra-estructuras do Alqueva ha liberado al río Guadiana desde la presa de Pedrógão unos 300 metros cúbicos por segundo entre los días 27 y 29 de febrero

Jordi Lardero

La Empresa de Desenvolvimento e Infra-estructuras do Alqueva (EDIA), que gestiona el embalse de Alqueva y su presa reguladora de Pedrógão en la región del Alentejo de Portugal, desembalsó entre el martes 27 y el jueves 29 de febrero un total de 45 hectómetros cúbicos (hm³) de agua a través de esta última presa, en el marco de un simulacro de crecida e inundación en los municipios ribereños del río Guadiana.

Se da la circunstancia de que el volumen liberado a lo largo de esos tres días, 45 hm³, es el equivalente al agua que consume al año la población de la provincia de Huelva.

Con esta iniciativa, según informó la empresa que gestiona el sistema hídrico de Alqueva, "se garantiza el cumplimiento del régimen natural de ese curso de agua", una medida "esencial" para la "empleo y el mantenimiento de los ecosistemas ribereños en el lecho del

El desembalse se produjo en el marco de un simulacro de crecida e inundación

río Guadiana, hasta la desembocadura".

La operación se inició en la noche del martes, 27 de febrero, alcanzando su punto máximo durante los dos días siguientes —miércoles 28 y jueves 29—, con un desembalse medio de 300 m³ de agua por segundo. El caudal liberado siguió un aumento gradual durante las primeras tres horas, así como una disminución gradual de idéntica duración en la fase final.

Se trata del segundo año consecutivo que Alqueva procede al desembalse de agua en el contexto del régimen de caudales ecológicos definidos para los embalses de Alqueva y Pedrógão, lo cual está contemplado en el contrato de concesión suscrito entre el Estado portugués y EDIA, donde se prevé la simulación de un caudal de inundación, aguas abajo de la presa de Pedrógão, si las afluencias naturales, en un año no son, no alcanzan valores iguales o superiores a 300 m³ por segundo desde principios del mes de noviembre en la sección del río Guadiana conocida como Foz do Lobos, situada cerca del municipio de Mértola. Una situación que se ha vuelto



La presa de Pedrógão.



El volumen desembalsado como aguas abajo del Guadiana.

a repetir por segundo año consecutivo.

Según también precisa EDIA, el caudal de 45 hm³ liberado supone apenas el 7 por ciento del volumen de agua embalsado en Alqueva entre el pasado día 1 de enero y la actualidad, por lo que "no se pone en riesgo la garantía de agua de Alqueva para los diferentes usos a los que está destinada: agricultura, abastecimiento público e industrial y producción de energía hidroeléctrica".

Antes de proceder al inicio del desembalse, EDIA informó a las autoridades competentes, entre ellas los servicios de Protección Civil de los municipios ribereños afectados por la crecida, así como a las asociaciones de pescadores profesionales de la zona, solicitando su colaboración con el objeto de garantizar la seguridad tanto de personas como de bienes, frente a la subida de nivel del río Guadiana a aguas abajo de la presa de Pedrógão.

Según recoge la página web de EDIA, el pasado día 28 de febrero la presa de Alqueva se encontraba prácticamente al límite de su capacidad —sólo 2,06 metros del lago total—, con un volumen de agua embalsado de 3.609,52 hm³ de una capacidad total de 4.250, lo que supone un porcentaje del 86,97 por ciento. Por su parte la presa de Pedrógão se encontraba

a sólo 0,46 metros del lago total, con un volumen embalsado de 96,60 hm³ de una capacidad total de 106, estando por tanto al 91,21 por ciento de su capacidad total.

Según explicó a distintos medios hídricos el presidente de EDIA, José Pedro Salazar, esta acción permite, entre otras cosas, simular una situación de inundación, "una condición natural que se da frecuentemente" en un río, y que a su juicio también ocurriría en el Guadiana "si no hubiera presa". "Se trata de mantener el impacto que la construcción de un muro de 100 metros de altura causa al funcionamiento natural del río", afirmó.

Solamente de esta manera se garantiza la simulación "con la máxima beneficio a la biodiversidad aguas abajo de la presa" ya que "hay una serie de especies de nutrias que se transportan, especialmente en épocas de inundaciones". Así, según ha explicado, "por ejemplo, se dice que en los años que hay inundaciones hay más cardines en el Alqueva porque hay más nutrias que llegan al mar por la desembocadura del río".

Al mismo tiempo, el desembalse evitará "grandes colmataciones en el río" provocadas por los afloramientos del Guadiana, que "depositan mucho barro" en el lecho del río, por lo que "en estos flujos hay un efecto de limpieza muy importante".

Luis del Rivero

España tiene agua de sobra, hay que saber aprovecharla

«La solución consiste en emplear 30.000 hm³ de agua al año más en regadíos y basar el sistema energético en fuentes propias como sol, viento, nuclear y agua»

Opinión 10 de febrero de 2024 03:30

Favorito 27 comentarios

En España la estrategia del agua se estableció bajo tres condicionantes:

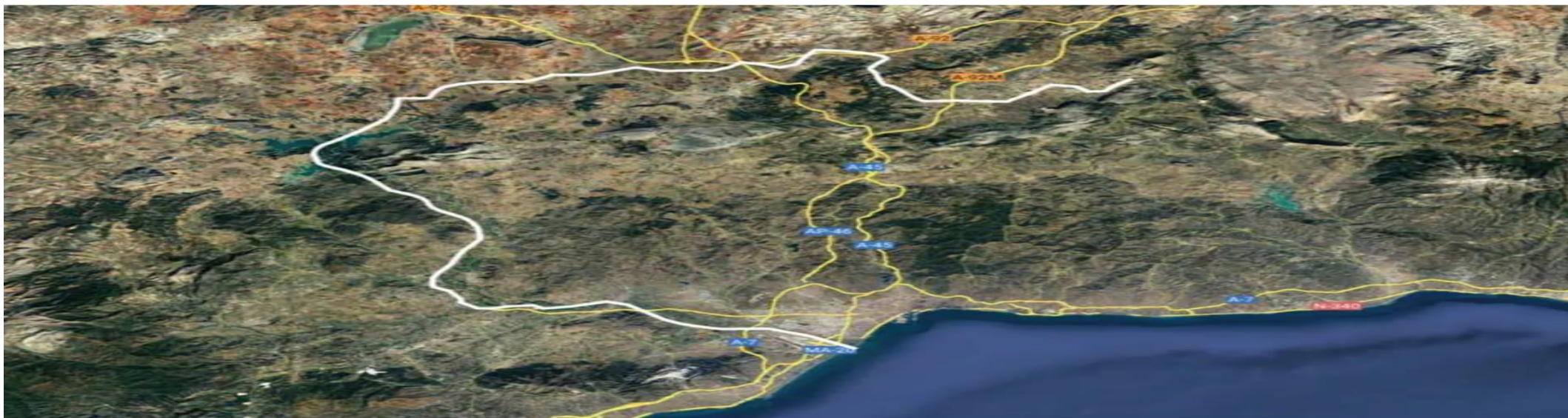
- 1.- La distribución del agua se hacía por **gravedad** por lo que la superficie regable estaba limitada.
- 2.- El riego era **poco eficiente** requiriéndose grandes volúmenes de agua por hectárea.
- 3.- La necesidad de autosuficiencia energética daba prioridad al **uso hidroeléctrico** del agua.

Hoy la realidad ha cambiado de forma radical:

- 1.- Se han desarrollado nuevas fuentes de energía como son las **renovables** en las que España tiene un inmenso potencial. Hoy el agua es mucho más crítica para otros usos que para producir electricidad.
- 2.- Los nuevos sistemas de **energía** y el desarrollo de **sistemas de bombeo** permiten llevar el agua hasta zonas y en volúmenes hasta hace poco tiempo inasumibles.
- 3.- Se han impuesto nuevos sistemas de riego, fundamentalmente el **goteo**, mucho más eficientes y que por tanto se pueden hacer que la superficie de riego pueda ser mucho mayor.

Así es la autopista del agua que puede acabar con la sequía en la zona norte de la provincia

Dcoop encabeza un proyecto para bombear el agua regenerada que se tira en Málaga a través un trazado de tuberías de 120 kilómetros



Mapa que muestra el trazado de las tuberías que contempla este proyecto. A.M.C.

ESTRATEGIA PARA AUMENTAR LA SUPERFICIE DE RIEGO EN ANDALUCIA

- 1.- Campaña de concienciación. El agua es para producir alimentos. Basta ya de demonizar la agricultura y la ganadería**
- 2.- Aprovechamiento del 100% de las aguas regeneradas.**
- 3.- Caudales ecológicos más ajustados a la realidad.**
- 4.- Aprovechamiento de aguas invernales y embalsamiento de escorrentías.**
- 5.- Construcción de desaladoras. Las nuevas fuentes de energía hacen viables estos proyectos**
- 6.- Aprovechamiento de aguas subterráneas**
- 7.- Construcción de nuevos pantanos allá donde sea posible.**
- 8.- Cambio de uso de presas hidroeléctricas por pantanos para uso de riego.**
- 9.- Traspase de cuencas.**
- 10.- Priorizar cultivos más eficientes en agua.**
- 11.- modernización de la ley de aguas y agilización burocrática.**
- 12.- Dar voz a los agricultores de secano en los temas de agua.**

MUCHAS GRACIAS