

FERAGUA

Asociación de Comunidades
de Regantes de Andalucía



Las Comunidades de Regantes ante la Planificación Hidrológica

Pedro Parias – Secretario General



Unión Europea



Junta de Andalucía
Consejería de Agricultura, Ganadería,
Pesca y Desarrollo Sostenible

Las Comunidades de Regantes

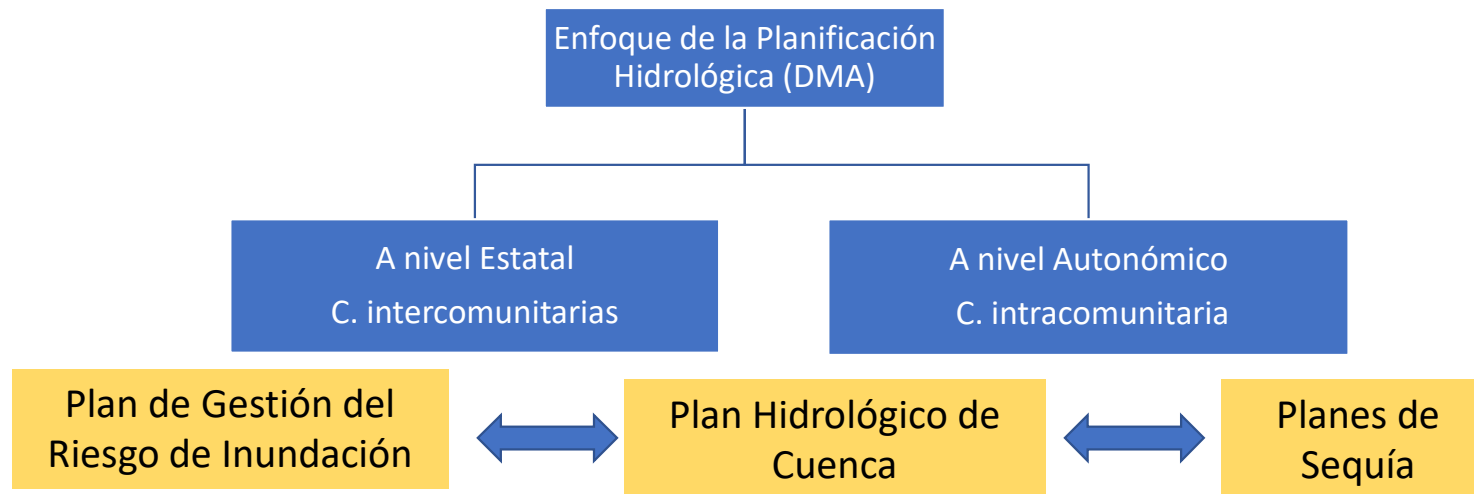
Artículo 198 del Real Decreto 849/1986 Reglamento Dominio Público Hidráulico

1. Los **usuarios del agua y otros bienes del dominio público hidráulico de una misma toma o concesión deberán constituirse en Comunidades de Usuarios. Cuando el destino dado a las aguas fuese principalmente el riego, se denominarán Comunidades de Regantes**; en otro caso, las Comunidades recibirán el calificativo que caracterice el destino del aprovechamiento colectivo.

Artículo 199 del Real Decreto 849/1986 Reglamento Dominio Público Hidráulico

1. Las Comunidades de Usuarios tienen el carácter de **Corporaciones de Derecho Público adscritas al Organismo de cuenca**, que velará por el cumplimiento de sus Estatutos u Ordenanzas y por el buen orden del aprovechamiento (art. 82.1 del TR de la LA).

Principio de PARTICIPACION DE LOS USUARIOS de la Planificación Hidrológica



PARTICIPACIÓN DE LOS USUARIOS EN LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

A nivel Estatal
C. intercomunitarias

DIRECTIVA MARCO DEL AGUA

Artículo 14. Información y consulta públicas

1. Los Estados miembros fomentarán la **participación activa de todas las partes interesadas** en la aplicación de la presente Directiva, **en particular en la elaboración, revisión y actualización de los planes hidrológicos de cuenca**. Los Estados miembros velarán por que, respecto de cada demarcación hidrográfica, se publiquen y se pongan a disposición del público, **incluidos los usuarios**, a fin de recabar sus observaciones, los documentos siguientes:

TEXTO REFUNDIDO DE LA LEY DE AGUAS

Artículo 14. Principio rector de la gestión en materia de aguas.

El ejercicio de las funciones del Estado en materia de aguas, se someterá, entre otros, a los principios de unidad de gestión, tratamiento integral, economía del agua, desconcentración, descentralización, coordinación, eficacia y **participación de los usuarios**.

Artículo 19.1. El Consejo Nacional del Agua es el órgano superior de consulta y de participación en la materia.

Artículo 26.3. Es órgano de participación y planificación el Consejo del Agua de la demarcación.

Artículo 41.3. En la elaboración y revisión de los planes hidrológicos de cuenca se preverá necesariamente la participación de los departamentos ministeriales interesados, los plazos para presentación de las propuestas por los organismos correspondientes y la actuación subsidiaria del Gobierno en caso de falta de propuesta. **Se garantizará, en todo caso, la participación pública en todo el proceso planificador, tanto en las fases de consultas previas como en las de desarrollo y aprobación o revisión del plan.**

LA PARTICIPACION ACTIVA DE LAS COMUNIDADES DE REGANTES COMO USUARIOS QUE DEMANDAN DEL 60 AL 80% DEL RECURSO HIDRICO ES CONDICION INDISPENSABLE EN LA PLANIFICACION HIDROLOGICA



PARTICIPACIÓN DE LOS USUARIOS EN LA PLANIFICACIÓN HIDROLÓGICA

LEY DE AGUAS DE ANDALUCÍA

A nivel Autonómico
(C. intracomunitaria)

Artículo 1. Objeto y finalidad.

1. Esta Ley tiene por objeto regular el ejercicio de las competencias de la Comunidad Autónoma y de las entidades locales andaluzas en materia de agua, con el fin de lograr su protección y uso sostenible. En concreto, regula:

[...] **b) La participación pública en los órganos administrativos y en la planificación y gestión del agua**, así como la información al público en general sobre el medio hídrico y difusión de estadísticas del agua.

Artículo 7.1. Derechos y obligaciones de los usuarios del agua

[...] **7.º Participar, de forma activa y real, en la planificación y gestión del agua, integrándose en los órganos colegiados de participación y decisión de la Administración del Agua**, bien directamente o a través de las organizaciones y asociaciones reconocidas por la ley que los agrupen y representen, en la forma que reglamentariamente se determine.

Artículo 10. Órganos de la Administración Andaluza del Agua.

Los órganos de la consejería competente en materia de agua serán los que se determinen mediante decreto del Consejo de Gobierno, que deberán cumplir lo siguiente:

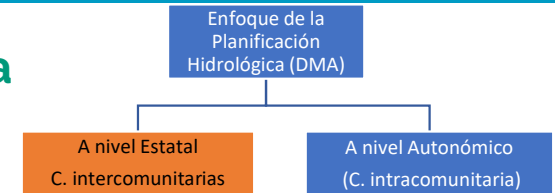
1. **Incluir en su organización órganos colegiados de participación** administrativa y social, de carácter decisorio, asesores y de control, **para el cumplimiento de los principios de participación y transparencia** en la gestión de la Administración del Agua. **Los órganos asesores tendrán funciones de emisión de informes preceptivos en la planificación y gestión**, en sus correspondientes niveles de actuación.

Artículo 20. Elaboración de la planificación.

4. **La participación activa de los usuarios**, los sectores económicos afectados y **los agentes sociales en la elaboración de los planes hidrológicos se garantizará a través de los órganos colegiados de participación** de la consejería competente en materia de agua, establecidos mediante decreto del Consejo de Gobierno.



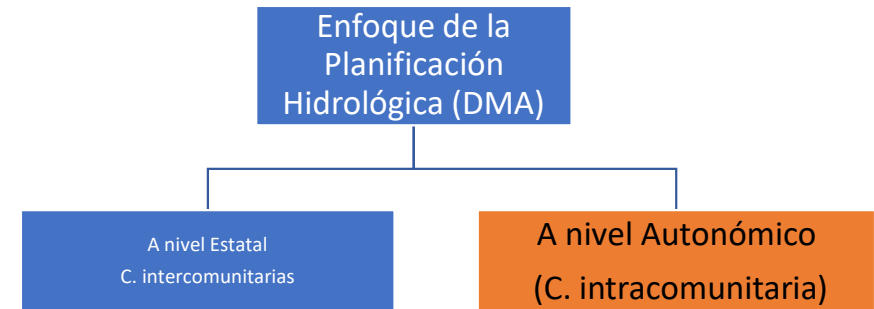
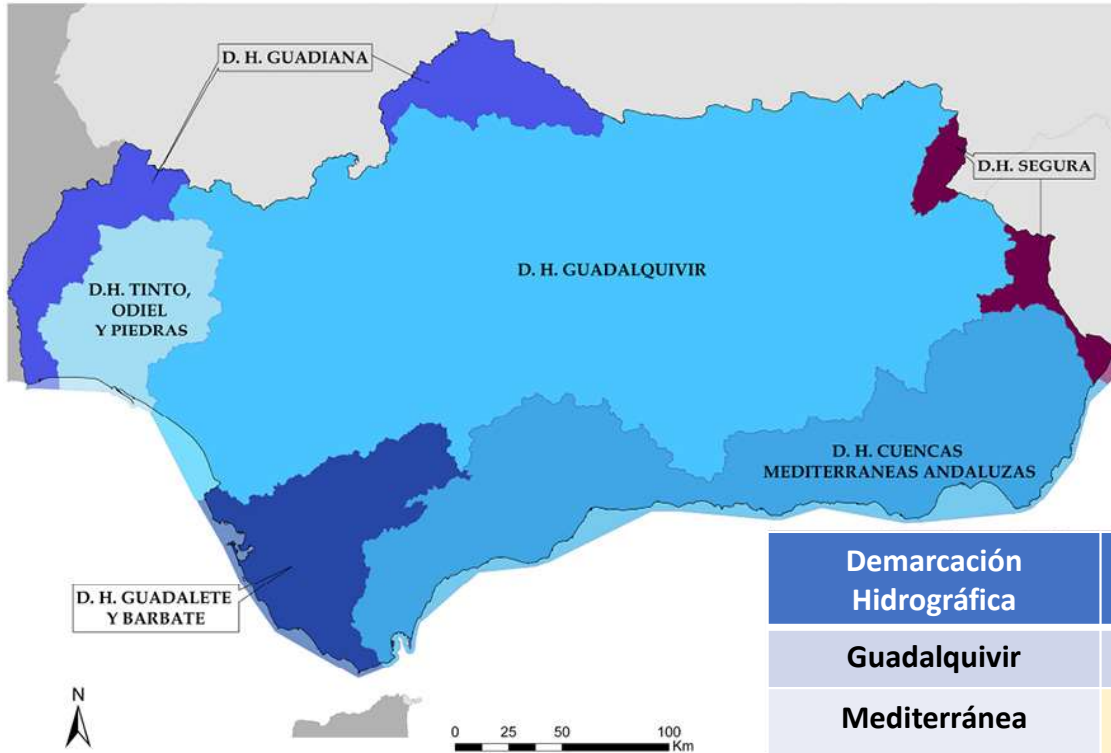
Posicionamiento Global del Regadío ante la Planificación Hidrológica



- La mayoría de los países europeos pueden aprovechar de forma natural más de un 40% de sus recursos hídricos, mientras que en España este aprovechamiento en régimen natural se reduce al 9%. Por tanto, **España tiene un déficit del 32% con respecto a la Unión Europea en el aprovechamiento natural de sus recursos hídricos. ESPAÑA FORMA PARTE DE LA EUROPA SECA Y ANDALUCIA DE LA ESPAÑA SECA => ADAPTACION DE LA DMA A CLIMAS SEMIARIDOS**
- Toda planificación hidrológica debe realizarse evaluando unos **objetivos territoriales, económicos, sociales y medioambientales** y no fijar este último como el principal. **EL OBJETIVO MEDIOAMBIENTAL NO ES PRIORITARIO SOBRE EL ECONOMICO Y SOCIAL PARA UN DESARROLLO EQUILIBRADO DEL TERRITORIO**
- Necesidad de aumentar las infraestructuras de regulación.** España tiene grandes zonas áridas y semiáridas que necesitan obras hidráulicas para minimizar los impactos negativos del cambio climático (sequías e inundaciones). **NECESIDAD DE IMPULSAR OBRAS DE REGULACION Y BALSAS DE RIEGO PARA HACER FRENTE A SEQUIAS E INUNDACIONES**
- Avanzar hacia **una política de caudales ecológicos realista ya que un régimen natural es imposible.** Necesidad de un análisis riguroso de los efectos de cada caudal ecológico e informar a la sociedad de todos los costes económicos que pueden conllevar este tipo de medidas. Ejecutar un proceso de concertación con los usuarios y mantener el derecho a indemnización cuando se generen perjuicios. **LOS CAUDALES ECOLOGICOS NO SE IMPONEN SINO SE CONCIERTAN CON LOS USUARIOS**



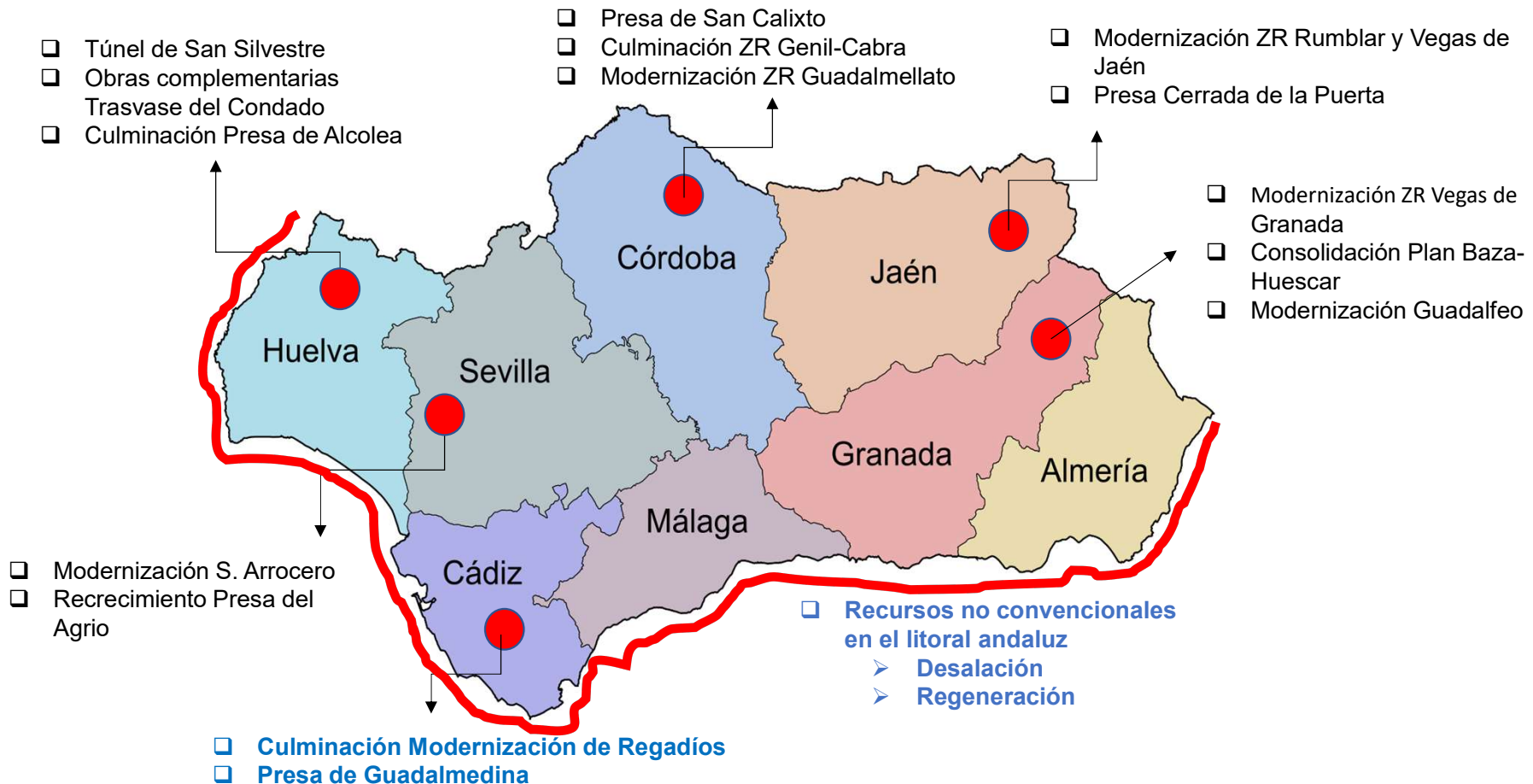
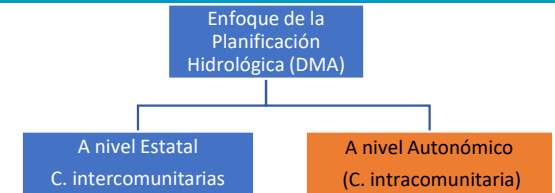
Principios de la Planificación Hidrológica en Andalucía



Demarcación Hidrográfica	Proyecto de Plan Hidrológico	Proyecto PGRI	Plan de Sequía
Guadalquivir	Pendiente aprobación	Pendiente aprobación	Vigente desde 2018
Mediterránea	En Inf. Pública hasta 7 marzo de 2022	Pendiente publicar el proyecto de plan	Vigente desde mayo 2021
T.O.P	En Inf. Pública hasta 7 junio de 2022	En Inf. Pública hasta 7 marzo de 2022	Pendiente aprobación
Guadalete-Barbate	En Inf. Pública hasta 7 junio de 2022	En Inf. Pública hasta 7 marzo de 2022	Vigente desde mayo 2021



Planificación Hidrológica en Andalucía – Nuevo escenario 2022-2027



Situación actual del regadío en Andalucía



En Andalucía, sólo la actividad del regadío genera más del 65% de la producción y el empleo agrícola

- Producción final agraria: **6.657 millones de euros** (6.017 €/ha), el **64%** de la producción de la rama agraria.
- Empleo: **183.024 UTA** (0,18 UTA/ha), el **63,3%** del empleo generado por la actividad agraria.
Jornales producidos por el regadío, mayores en los **regadíos intensivos de Almería** (0,79 UTA/ha), los **frutos rojos de Huelva** (0,49 UTA/ha) y los **cítricos y subtropicales del litoral de Cádiz, Málaga y Granada** (0,29 UTA/ha).
- Margen bruto: **3.996 millones de euros** (3.612 €/ha).
Por hectárea: mayores valores en los regadíos intensivos de Almería (14.013 €/ha), los regadíos intensivos del litoral Atlántico (8.457 €/ha) y los cítricos y subtropicales del litoral de Cádiz, Málaga y Granada (6.273 €/ha).
- Renta agraria: **5.632 millones de euros** (5.418 €/ha), el **67%** de la renta agraria.
- Balanza Comercial: **+ 70 % producción orientada al mercado exterior**



Estrategias conexas con la Planificación Hidrológica

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS 2030)

DE LA GRANJA A LA MESA: IDEAR UN SISTEMA ALIMENTARIO JUSTO, SALUDABLE Y RESPETUOSO CON EL MEDIO AMBIENTE

EL **PACTO VERDE** EUROPEO (GREEN DEAL)

EL **PLAN DSEAR**

ESPAÑA **CIRCULAR 2030**

PAC (2023 -2030)

ESTRATEGIA PARA **LA BIODIVERSIDAD**

ASPIRAR A UNA **CONTAMINACIÓN CERO** PARA UN ENTORNO SIN SUSTANCIAS TÓXICAS

LEY DE **CAMBIO CLIMATICO Y TRANSICION ECOLOGICA**

PACTO ANDALUZ POR EL AGUA



POTENCIAR TODAS LAS ESTRATEGIAS DE PRODUCCION SOSTENIBLE PARA CONSEGUIR ALIMENTOS EN CANTIDAD Y CALIDAD DEMANDADOS POR LOS CONSUMIDORES (PRODUCCION INTEGRADA, AGRICULTURA DE PRECISIÓN Y DE CONSERVACION, RESIDUO CERO Y AGRICULTURA ECOLOGICA, ORGANICA, BIODINAMICA) Y TODAS LAS ESTRATEGIAS QUE OFREZCAN GARANTIA DE AGUA A COSTES ASUMIBLES POR EL AGRICULTOR



Planificación Hidrológica en la Cuenca Guadalete-Barbate

Ficha	Identificación del problema importante	Grupo
01	Contaminación puntual de origen urbano y otros	Cumplimiento de los objetivos medioambientales
02	Contaminación difusa de origen agrario y otros	
03	Otras alteraciones en las masas de agua superficial	
04	Zonas protegidas	
05	Disponibilidad de recursos hídricos	Atención a las demandas y racionalidad del uso
06	Riesgo de avenidas e inundaciones	Seguridad frente a fenómenos meteorológicos extremos
07	Vulnerabilidad frente a sequías	
08	Conocimiento y gobernanza	Conocimiento y gobernanza
09	Conocimiento y gestión de las masas litorales	
10	Aspectos económicos y recuperación de costes	
11	Adaptación al cambio climático	

Tabla nº 2. Problemas importantes de la DHGB



Planificación Hidrológica en la Cuenca Guadalete-Barbate

PLAN HIDROLÓGICO 2021-27 - NORMATIVA

Apéndice 8.2 Uso agrario

Dotación unitaria Bruta = Dotación Neta / Coeficiente de eficiencia global del riego

Tipo de cultivo	Dotación neta (m³/ha/año)
ALGODÓN	4.000
ALMENDRO	2.300
ARROZ	8.000
CÍTRICOS	4.400-5.400
EXTENSIVOS DE INVIERNO	1.500-3.000
FRESAS Y SIMILARES	4.500
FRUTALES	3.400-4.500
FRUTALES SUBTROPICALES	4.000-5.300
GIRASOL	2.000
HORTALIZAS AL AIRE LIBRE	2.700-4.000
INVERNADEROS	4.500-6.300
MAÍZ	5.200
OLIVAR	1.500-2.700
TUBÉRCULOS	4.000
REMOLACHA AZUCARERA	5.000
OTROS	1.500

Se podrá acreditar la necesidad de aplicar dotaciones netas por cultivo superiores a las indicadas en este artículo siempre que se justifique técnicamente dicha necesidad mediante el correspondiente estudio agronómico del interesado, y en su caso, se analicen y acepten en el expediente de tramitación concesional **y siempre que en la propuesta sean inferiores en un 115 % a la de la tabla anterior.**

Eficiencia global del riego	Eficiencia
Eficiencia en conducción	0,85-0,95
Eficiencia en distribución	0,70-0,95
Eficiencia en aplicación:	
Gravedad	0,68
Aspersión	0,81-0,82
Localizado	0,98-1,00

Plan Hidrológico del Guadalete Barbate 2009-2015

CULTIVO	DOTACIÓN NETA (M³/HA Y AÑO)
Algodón	4000
Arroz	8000
Cítricos	5400
Extensivos de invierno	1500
Fresas y similares	4500
Frutales	4000
Frutales subtropicales	4000
Girasol	2000
Hortalizas aire libre	4000
Invernaderos	4500
Maíz	5200
Olivar	1500
Tubérculos	4000
Remolacha azucarera	5000
Otros	1500

ASIMILAR DOTACION DE ALMENDRO A FRUTALES Y AMPLIAR COEFICIENTE DE APLICACIÓN EN PARCELA DE 0,95 A 1,00



Planificación Hidrológica en la Cuenca Guadalete-Barbate

PLAN HIDROLÓGICO 2021-27 - NORMATIVA

Apéndice 8.2 Uso agrario

En caso de otorgamiento de nuevas concesiones, las dotaciones brutas máximas dentro de cada Unidad de Demanda Agraria serán las establecidas en la siguiente tabla:

PLAN HIDROLÓGICO 2021-27

Unidad de Demanda Agraria	Dotación bruta (m³/ha/año)
Z.R. Costa-Noroeste	5.490
Z.R. Costa-Noroeste-ARU	5.683
Riegos Conil/Chiclana/Puerto Real	3.269
Z.R. Bajo Guadalete	4.899
Z.R. Guadalcaín	5.206
Campaña Jerez	3.627
Z.R. Bornos M.lzda.	4.843
S.Andrés y Buenavista	4.102
Z.R. Coto de Bornos	5.090
Z.R. Villamartín	4.152
Riegos Guadalporcún	2.429
Riegos S. Grazalema	3.079
Z.R. Barbate	5.395
Z.R. Monte Algaida	5.739
Sanlúcar-Chipiona	4.741



Ambos cuadros pertenecen a la normativa de cada plan hidrológico

Plan Hidrológico del Guadalete Barbate 2009-2015

UDA	VOLUMEN TOTAL (HM³/AÑO)
Z.R. Costa-Noroeste	51,749
Z.R. Costa-Noroeste -ARU	8,128
Riegos Conil/Chiclana/Puerto Real	7,439
Z.R. Bajo Guadalete	15,836
Z.R. Guadalcaín	68,850
Campaña Jerez	29,136
Z.R. Bornos M.lzda.	11,480
S. Andrés y Buenavista	1,852
Z.R. Coto de Bornos	3,974
Z.R. Villamartín	27,704
Riegos Guadalporcún	5,518
Riegos S. Grazalema	1,060
Z.R. Barbate	78,737
Z.R. Monte Algaida	5,925
Sanlúcar-Chipiona	1,064



Planificación Hidrológica en la Cuenca Guadalete-Barbate

PLAN HIDROLÓGICO 2021-27 - NORMATIVA

Apéndice 8.2 Uso agrario

En caso de otorgamiento de nuevas concesiones, las dotaciones brutas máximas dentro de cada Unidad de Demanda Agraria serán las establecidas en la siguiente tabla:

Plan Hidrológico del Guadalete Barbate 2009-2015

UDA	VOLUMEN TOTAL (hm ³ /año)
Z.R. Costa-Noroeste	51,749
Z.R. Costa-Noroeste -ARU	8,128
Riegos Conil/Chiclana/Puerto Real	7,439
Z.R. Bajo Guadalete	15,836
Z.R. Guadalcaçín	68,850
Campaña Jerez	29,136
Z.R. Bornos M.lzda.	11,480
S. Andrés y Buenavista	1,852
Z.R. Coto de Bornos	3,974
Z.R. Villamartín	27,704
Riegos Guadalporcún	5,518
Riegos S. Grazelema	1,060
Z.R. Barbate	78,737
Z.R. Monte Algaida	5,925
Sanlúcar-Chipiona	1,064
TOTAL	318,45

UDA	Superficie regada (ha)	Dotación neta media (m ³ /ha/año)	Eficiencia (%)	Dotación bruta media aplicada (m ³ /ha/año)	Demanda (hm ³)
1 Z.R. Costa-Noroeste	7.675	4.117	75,0%	5.490	42,13
2 Z.R. Costa-Noroeste-ARU	1.206	4.541	79,9%	5.683	6,85
3 Riegos Conil/Chiclana/Puerto Real	2.056	2.679	81,9%	3.269	6,72
4 Z.R. Bajo Guadalete	2.439	3.674	75,0%	4.899	11,95
5 Z.R. Guadalcaçín	11.049	3.905	75,0%	5.206	57,53
6 Campaña Jerez	6.651	2.818	77,7%	3.627	24,13
7 Z.R. Bornos M.lzda.	1.797	3.681	76,0%	4.843	8,70
8 S.Andrés y Buenavista	378	3.589	87,5%	4.102	1,55
9 Z.R. Coto de Bornos	834	3.818	75,0%	5.090	4,24
10 Z.R. Villamartín	5.471	3.114	75,0%	4.152	22,72
11 Riegos Guadalporcún	1.463	1.888	77,8%	2.429	3,55
12 Riegos S. Grazelema	272	2.454	79,7%	3.079	0,84
13 Z.R. Barbate	14.063	4.316	80,0%	5.395	75,87
14 Z.R. Monte Algaida	903	4.591	80,0%	5.739	5,18
15 Sanlúcar-Chipiona	224	3.793	80,0%	4.741	1,06
TOTAL	56.480	3.731	77,2%	4.834	273,02

Tabla nº 60. Demandas de regadío. Horizontes 2027 y 2039.

PLAN HIDROLÓGICO 2021-27

Excesiva reducción del 14% = 45,43 hm³



Planificación Hidrológica en la Cuenca Guadalete-Barbate

EJEMPLOS ALEGACIONES DE CCRR

1) Comunidad de Regantes Z.R. Bornos M. Izda

(C.R. Margen Izquierda del Guadalete, Arcos de la Frontera)1)

Plan Hidrológico del Guadalete
Barbate 2009-2015

Título concesional

CARACTERÍSTICAS ESENCIALES:

Corriente o Acuífero:	Aguas reguladas del embalse de Bornos (Río Guadalete)
Clase de Aprovechamiento:	Riego agrícola
Titular:	Comunidad de Regantes de la margen izquierda del río Guadalete (CIF-G-11619350)
Término Municipal:	Arcos de la Frontera (Cádiz). Véase relación de parcelas regables en Anejo 1
Toma:	Embalse de Bornos. Coordenadas U.T.M. Huso 30 (ETRS89) x= 253.243; y= 4.075.080.
Volumen:	9.750.000 m ³ /año para el horizonte actual y 8.700.000 m ³ /año para el horizonte 2.021
Dotación:	Horizonte actual: 4.889'96 m ³ /ha/año Horizonte 2021: 4.363'35 m ³ /ha/año
Superficie:	Superficie de la zona regable 2.134 ha Superficie regable 1.993,88 ha
Título, Fecha, Autoridad	Resolución sobre aprovechamiento de aguas públicas del Director General de Planificación y Gestión de Dominio Público Hidráulico de 28 de julio de 2018

PLAN HIDROLÓGICO 2021-27

	UDA	Superficie regada (ha)	Dotación neta media (m ³ /ha/año)	Eficiencia (%)	Dotación bruta media aplicada (m ³ /ha/año)	Demanda (hm ³)
1	Z.R. Costa-Noroeste	7.675	4.117	75,0%	5.490	42,3
2	Z.R. Costa-Noroeste-ARU	1.206	4.541	79,9%	5.683	6,3
3	Riegos Conil/Chiclana/Puerto Real	2.056	2.679	81,9%	3.269	6,3
4	Z.R. Bajo Guadalete	2.439	3.674	75,0%	4.899	11,1
5	Z.R. Guadalcacín	11.049	3.905	75,0%	5.206	57,1
6	Campiña Jerez	6.651	2.818	77,7%	3.627	24,3
7	Z.R. Bornos M.Izda.	1.797	3.681	76,0%	4.843	8,3
8	S.Andrés y Buenavista	378	3.589	87,5%	4.102	1,1
9	Z.R. Coto de Bornos	834	3.818	75,0%	5.090	4,3
10	Z.R. Villamartín	5.471	3.114	75,0%	4.152	22,3
11	Riegos Guadalporcún	1.463	1.888	77,8%	2.429	3,3
12	Riegos S. Grazalema	272	2.454	79,7%	3.079	0,3
13	Z.R. Barbate	14.063	4.316	80,0%	5.395	75,3
14	Z.R. Monte Algaída	903	4.591	80,0%	5.739	5,3
15	Sanlúcar-Chipiona	224	3.793	80,0%	4.741	1,3
	TOTAL	56.480	3.731	77,2%	4.834	273,3

Tabla nº 60. Demandas de regadío. Horizontes 2027 y 2039.

- Excesiva reducción de volumen no justificada del 15% + 9% =24%
- Reducción superficie de 1.994 Ha a 1.797 Ha, error?



Planificación Hidrológica en la Cuenca Guadalete-Barbate

EJEMPLOS ALEGACIONES DE CCRR

2) Comunidad de Regantes Los Sotillos (Aguas subterráneas)2

PLAN HIDROLÓGICO 2021-27

	UDA	Superficie regada (ha)	Dotación neta media (m³/ha/año)	Eficiencia (%)	Dotación bruta media aplicada (m³/ha/año)	Demanda (hm³)
1	Z.R. Costa-Noroeste	7.675	4.117	75,0%	5.490	42,13
2	Z.R. Costa-Noroeste-ARU	1.206	4.541	79,9%	5.683	6,85
3	Riegos Conil/Chiclana/Puerto Real	2.056	2.679	81,9%	3.269	6,72
4	Z.R. Bajo Guadalete	2.439	3.674	75,0%	4.899	11,95
5	Z.R. Guadalquivir	11.049	3.905	75,0%	5.206	57,53
6	Campaña Jerez	6.651	2.818	77,7%	3.627	24,13
7	Z.R. Bornos M.Izda.	1.797	3.681	76,0%	4.843	8,70
8	S.Andrés y Buenavista	378	3.589	87,5%	4.102	1,55
9	Z.R. Coto de Bornos	834	3.818	75,0%	5.090	4,24
10	Z.R. Villamartín	5.471	3.114	75,0%	4.152	22,72
11	Riegos Guadalporcún	1.463	1.888	77,8%	2.429	3,55
12	Riegos S. Grazaalema	272	2.454	79,7%	3.079	0,84
13	Z.R. Barbate	14.063	4.316	80,0%	5.395	75,87
14	Z.R. Monte Algaida	903	4.591	80,0%	5.739	5,18
15	Sanlúcar-Chipiona	224	3.793	80,0%	4.741	1,06
	TOTAL	56.480	3.731	77,2%	4.834	273,02

Tabla nº 60. Demandas de regadío. Horizontes 2027 y 2039.

Actualmente integrada en la UDA
"Campaña de Jerez"

Se demanda sea considerada como UDA independiente, ya que con 2.336 Has de superficie, representa el 40 % de la UDA "Campaña de Jerez" que tiene 6.651 Ha

Su título concesional (año 2010) concede 10,5 Hm3 (8,65 hm3 para riego + 1,85 para usos industriales)

Actualmente, mediante modificación de características se tramita una reducción del volumen concesional a 10,2 hm3 (8,348 hm3 para riego + 1,85 para usos industriales), lo que supone una reducción del 3%, dando lugar a una dotación de 4.366 m3/ha frente a la dotación media establecida por el plan para "Campaña Jerez" de 3.627 m3/ha



Planificación Hidrológica en la Cuenca Guadalete-Barbate

EJEMPLOS ALEGACIONES CCRR

3) C.R. de la Margen Izquierda del Bajo Guadalete

PLAN HIDROLÓGICO 2021-27

	UDA	Superficie regada (ha)	Dotación neta media (m³/ha/año)	Eficiencia (%)	Dotación bruta media aplicada (m³/ha/año)	Demanda (hm³)
1	Z.R. Costa-Noroeste	7.675	4.117	75,0%	5.490	42,13
2	Z.R. Costa-Noroeste-ARU	1.206	4.541	79,9%	5.683	6,85
3	Riegos Conil/Chiclana/Puerto Real	2.056	2.679	81,9%	3.269	6,72
4	Z.R. Bajo Guadalete	2.439	3.674	75,0%	4.899	11,95
5	Z.R. Guadalquivir	11.049	3.905	75,0%	5.206	57,53
6	Campaña Jerez	6.651	2.818	77,7%	3.627	24,13
7	Z.R. Bornos M.Izda.	1.797	3.681	76,0%	4.843	8,70
8	S.Andrés y Buenavista	378	3.589	87,5%	4.102	1,55
9	Z.R. Coto de Bornos	834	3.818	75,0%	5.090	4,24
10	Z.R. Villamartín	5.471	3.114	75,0%	4.152	22,72
11	Riegos Guadalquivir	1.463	1.888	77,8%	2.429	3,55
12	Riegos S. Grazales	272	2.454	79,7%	3.079	0,84
13	Z.R. Barbate	14.063	4.316	80,0%	5.395	75,87
14	Z.R. Monte Algaída	903	4.591	80,0%	5.739	5,18
15	Sanlúcar-Chipiona	224	3.793	80,0%	4.741	1,06
TOTAL		56.480	3.731	77,2%	4.834	273,02

Tabla nº 60. Demandas de regadío. Horizontes 2027 y 2039.

Reducción desde 14,131 Hm³ (2009) a 12,308 Hm³ (2021) y a 11,95 Hm³ (2027), del 15 %

Dicha UDA en planes hidrológicos anteriores 2009-2015 y del 2015-2021 tiene una superficie es de 2.702,49 Has y en el Plan 2021-2027 se le reduce a 2.439 Ha. **Error?**

UDA	Demanda bruta 2015 y 2027 (hm³)	Superficie de regadío 2015 y 2027 (ha)	Dotación bruta media 2015 y 2027 (hm³/ha/año)
Z.R. Costa-Noroeste	46,464	8.503,69	5.463,97
Z.R. Costa-Noroeste-ARU	7,300	1.336	5.463,97
Riegos Conil/Chiclana/Puerto Real	6,929	1.923,75	3.601,78
Z.R. Bajo Guadalete	14,131	2.702,93	5.227,99
Z.R. Guadalquivir	66,554	12.243,00	5.436,08
Campaña Jerez	27,976	7.279,24	3.843,21
Z.R. Bornos M.Izda.	10,186	1.991,12	5.115,70
S.Andrés y Buenavista	1,699	418,34	4.060,83
Z.R. Coto de Bornos	3,505	624,91	5.609,35
Z.R. Villamartín	25,781	6.062,06	4.252,88
Riegos Guadalquivir	4,567	1.711,04	2.668,90
Riegos S. Grazales	1,034	315,96	3.271,06
Z.R. Barbate	82,061	15.582,00	5.266,38
Z.R. Monte Algaída	5,582	1.000,00	5.581,60
Sanlúcar-Chipiona	1,002	247,93	4.041,80
TOTAL	304,77	61.941,97	4.920,23

.1. (2): Demandas brutas de regadío en el Sistema Guadalete-Barbate. Horizonte 2015 y 2027

Plan Hidrológico 2009-2015

UDA	Demanda bruta 2021 y 2033 (hm³)	Superficie de regadío 2021 y 2033 (ha)
Z.R. Costa-Noroeste	43,613	8.503,69
Z.R. Costa-Noroeste-ARU	6,852	1.336,00
Riegos Conil/Chiclana/Puerto Real	6,615	1.923,75
Z.R. Bajo Guadalete	12,308	2.702,93
Z.R. Guadalquivir	63,668	12.243,00
Campaña Jerez	27,035	7.279,24
Z.R. Bornos M.Izda.	8,703	1.991,12
S.Andrés y Buenavista	1,549	418,34
Z.R. Coto de Bornos	3,190	624,91
Z.R. Villamartín	24,690	6.062,06
Riegos Guadalquivir	4,557	1.711,04
Riegos S. Grazales	1,022	315,96
Z.R. Barbate	75,875	15.582,00
Z.R. Monte Algaída	5,179	1.000,00
Sanlúcar-Chipiona	0,930	247,93
TOTAL	285,783	61.941,97

andras brutas de regadío en el Sistema Guadalete-Barbate. Horizonte 2021 y 2033

Plan Hidrológico 2015-2021



Ayudas y fondos públicos para el regadío en Andalucía

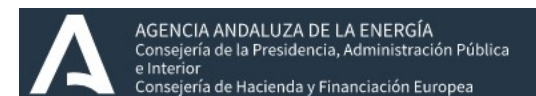


La aplicación de los fondos Next Generation en el Regadío de Andalucía

- Agricultura
- Agua (Alta + distribución)

AYUDAS MODERNIZACIÓN DE REGADÍOS PROGRAMA DE DESARROLLO RURAL DE ANDALUCÍA 2014-2020 , Convocatoria 2020

ORDEN BAREMO	NÚMERO DE EXPEDIENTE	ENTIDAD SOLICITANTE	PRESUPUESTO INVERSIÓN PRESENTADO y ACEPTADO	PRESUPUESTO INVERSIÓN ELEGIBLE Y MODULADO	INTENSIDAD AYUDA (%)	SUBVENCIÓN MÁXIMA	SUBVENCIÓN ACUMULADA
1	AR-11-2020-002	CR MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO GUADALETE	4.578.019,27	4.424.001,66	80 %	3.539.201,33	3.539.201,33
2	AR-11-2020-003	CR MARGEN DERECHA DEL BAJO GUADALETE	3.208.788,43	3.164.525,25	80 %	2.531.620,20	6.070.821,53
3	AR-11-2020-001	CR COSTA NOROESTE DE CÁDIZ	633.201,78	627.204,81	80 %	501.763,85	6.572.585,38



Incentivos para energías renovables en autoconsumo, almacenamiento y para térmicas en sector residencial

“

Desde el 2 de diciembre de 2021 está abierto el plazo de presentación de solicitudes para actuaciones de energías renovables en autoconsumo, almacenamiento así como para térmicas en el sector residencial.



”

Programa de ayudas para actuaciones de eficiencia energética en explotaciones agropecuarias

“

Aprobada la ampliación del plazo de solicitudes para actuaciones de eficiencia energética en explotaciones agropecuarias, hasta el **31 de diciembre de 2023**, conforme al [Real Decreto 1126/2021](#), de 21 de diciembre, por el que se modifica el Real Decreto 149/2021, de 9 de marzo.



FERAGUA

Asociación de Comunidades
de Regantes de Andalucía

Asociación profesional e independiente que lleva **más de 25 años trabajando por la defensa de los intereses de los regantes de Andalucía**. Constituida en 1995, **actualmente asocia a más de 120 CCRR que suponen más de 320.000 Has, con implantación en todas las cuencas andaluzas**, con origen de agua superficial, subterránea, regenerada, desalada y trasvasada, teniendo asociados tanto CC.RR. como regantes independientes.

Objetivos y Principios:

Garantía de
agua



Protección de los
ecosistemas
acuáticos



Unidad de gestión de
cuenca



Aumento de la capacidad
de regulación



Transparencia y
contención en el régimen
económico-financiero



Participación de
los usuarios



Modernización del
regadío



Fomento de las
energías renovables y
reducción de costes
eléctricos



Innovación aplicada al
regadío



Servicios y ventajas de asociarse a Feragua:

Representación

- **Ante administraciones públicas agrarias e hidráulicas**
- Ante la opinión pública

Comunicación

- **Presencia constante en medios de comunicación**
- Información de interés común para los asociados
- Interlocución con FENACORE

Servicios jurídicos

- Alegaciones, y recursos (Cánones de regulación, **ayudas a regadío...**)
- **Tramitación de expedientes concesionales y sancionadores.**

Servicios técnicos

- **Proyectos de I+D+i**
- Asesoramiento en proyectos de mejoras de regadíos
- Servicios de formación

www.feragua.com





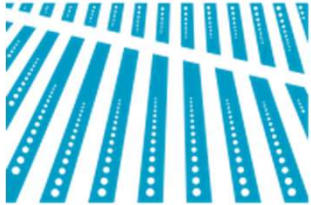
FERAGUA

Asociación de Comunidades
de Regantes de Andalucía

Asociados de Feragua en la cuenca Guadalete - Barbate

		DISTRITO HIDROGRÁFICO					Total
		Total	Guadalquivir	Guadalete-Barbate	Mediterráneo	Tinto-Odiel-Piedras	
				%			
CCRR	Superficiales	93,33	78,73	5,70	4,04	4,86	96,14
	Subterráneas	1,65	0,54	1,11	0,00	0,00	
	EDAR	1,16	1,16	0,00	0,00	0,00	
Independientes	Superficiales	3,16	3,12	0,00	0,00	0,04	3,86
	Subterráneas	0,70	0,68	0,02	0,00	0,00	
	EDAR	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Total %		100,00	84,23	6,83	4,04	4,90	100,00
Total Superficie		316.605	266.676	21.624	12.791	15.514	





FERAGUA
Asociación de Comunidades
de Regantes de Andalucía

MUCHAS GRACIAS

