



ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES

PLAN HIDROLOGICO DE LA DEMARCACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

PARTICIPACION DE ACUAMED EN LA APORTACION DE NUEVOS RECURSOS EN LA PROVINCIA DE CASTELLON

CARLOS MASSA
Director General de ACUAMED

23 de marzo 2010

ÍNDICE

- 1. QUÉ ES ACUAMED/ ORÍGENES**
- 2. MARCO JURÍDICO DE ACUAMED**
- 3. ACTIVIDAD OPERATIVA**
- 4. ACTUACIONES DE ACUAMED**
- 5. CONVENIOS/ USUARIOS**
- 6. FUNCIONAMIENTO OPERATIVO**
- 7. FINANCIACIÓN**
- 8. DESALACIÓN**
 - A) Introducción**
 - B) Plan de desalación del MARM**
- 9. ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN**
 - A) Desalación**
 - B) Aguas Subterráneas**
 - C) Sistema Mijares**

QUÉ ES ACUAMED

Instrumento de la Administración General del Estado constituido para dar solución a la creciente complejidad de la gestión del agua en las cuencas del arco mediterráneo.

Objeto social

(De acuerdo con la redacción dada por acuerdo del Consejo de Ministros, de 22 de julio de 2005)

- La contratación, construcción, adquisición y explotación de toda clase de obras hidráulicas y, en especial, de aquellas obras de interés general que recoge la Ley 11/2005.
- La gestión de los contratos para los estudios, proyectos, construcción, adquisición o explotación de las obras citadas en el párrafo primero, así como el ejercicio de aquellas actividades preparatorias, complementarias o derivadas de las anteriores.

Potencia y facilita la intervención de la iniciativa privada junto con la intervención pública en la promoción de las infraestructuras hidráulicas, movilizando recursos tanto del sector público, nacional y comunitario, como del privado.

ORÍGENES

Firma del Primer Modificado del
Convenio de gestión directa de
Acuamed
30 de noviembre 2004

Acuamed, Aguas de las Cuencas
Mediterráneas, S.A., adopta su actual
denominación previa autorización del
Consejo de Ministros
12 de julio 2004

29 de septiembre 2005

Se firma el Modificado 2 del Convenio
de Gestión Directa entre el Ministerio
de Medio Ambiente y Acuamed, vigente
en la actualidad

7 de diciembre de 2001

El Consejo de Ministros autoriza la creación de la sociedad estatal
Infraestructuras del Trasvase, S.A., que se constituye como sociedad mercantil el
7 de marzo de 2002

20 de julio de 2001

El texto refundido de la Ley de Aguas aprobado por DLeg 1/2001 autoriza al
Consejo de Ministros a constituir sociedades estatales para la construcción,
explotación o ejecución de obras públicas hidráulicas

La Ley 13/1996
autoriza la
creación de
sociedades
Estatales del
Agua
1996

ÍNDICE

1. **QUÉ ES ACUAMED/ ORÍGENES**
2. **MARCO JURÍDICO DE ACUAMED**
3. **ACTIVIDAD OPERATIVA**
4. **ACTUACIONES DE ACUAMED**
5. **CONVENIOS/ USUARIOS**
6. **FUNCIONAMIENTO OPERATIVO**
7. **FINANCIACIÓN**
8. **DESALACIÓN**
 - A) **Introducción**
 - B) **Plan de desalación del MARM**
9. **ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN**
 - A) **Desalación**
 - B) **Aguas Subterráneas**
 - C) **Sistema Mijares**



MARCO JURÍDICO GENERAL

Ley 11/ 2005 por la que se modifica la Ley 10/2001 del Plan Hidrológico Nacional

Real decreto Ley 2/2004 de derogación parcial del Plan Hidrológico Nacional

Ley 22/2003, de Patrimonio de las Administraciones Públicas

Ley 10/2001 del Plan Hidrológico Nacional

Texto Refundido de la Ley de Aguas (RDLeg 1/2001)

Directiva Marco Comunitaria 2000/60/CE

MARCO JURÍDICO ESPECÍFICO DE ACUAMED

Las actuaciones encomendadas a Acuamed están recogidas en:

Ley 11/2005 por la que se modifica la Ley del PHN

Convenio de Gestión Directa (CGD)

Establece las relaciones entre la sociedad estatal y la Administración General del Estado, en aplicación de lo dispuesto en el Artículo 132 del Texto refundido de la Ley de Aguas

Modificado primero del CGD

Firmado entre el Ministerio de Medio Ambiente y Acuamed el 30 noviembre de 2004

Modificado Segundo del CGD

Firmado el 29 de septiembre de 2005, previa autorización del Consejo de Ministros

CONVENIO DE GESTIÓN DIRECTA

 **Recoge el régimen de construcción y explotación de las obras hidráulicas**

 **Determina**

Las potestades de la Administración General del Estado (AGE)

La necesidad de cumplir con la Directiva Marco Comunitaria

Las aportaciones económicas a realizar por la AGE

Las garantías que hayan de establecerse en los convenios de usuarios para la financiación de las infraestructuras

Aspectos relacionados con las expropiaciones

El programa de actuación, inversiones y financiación

FORMA JURÍDICA DE ACUAMED

- **Sociedad mercantil**
- **Capital social: 1.530 millones de euros - Accionista único**
- **Órganos de Gobierno y estructura:**

✓ Regida por un Consejo de Administración, compuesto por entre 7 y 14 miembros, presidido por la Directora General del Agua del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino

✓ Dirigida por un Director General nombrado por el Consejo de Administración

✓ Cuenta con más de 80 empleados, con sede social en Madrid y delegaciones en Comunidad Valenciana, Murcia, Almería, Málaga y Tarragona

ÍNDICE

1. QUÉ ES ACUAMED/ ORÍGENES
2. MARCO JURÍDICO DE ACUAMED
3. **ACTIVIDAD OPERATIVA**
4. ACTUACIONES DE ACUAMED
5. CONVENIOS/ USUARIOS
6. FUNCIONAMIENTO OPERATIVO
7. FINANCIACIÓN
8. DESALACIÓN
 - A) Introducción
 - B) Plan de desalación del MARM
9. ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN
 - A) Desalación
 - B) Aguas Subterráneas
 - C) Sistema Mijares

ACTIVIDAD OPERATIVA

La actividad operativa de Acuamed consiste en

Llevar a cabo los proyectos de inversión y explotación que el Estado le tiene encomendados

Establecer los convenios con la Administración que le permitan asumir la gestión directa de los proyectos

Promover y firmar los convenios con los usuarios

Obtener y gestionar los recursos financieros necesarios para el éxito del proyecto

ÍNDICE

1. QUÉ ES ACUAMED/ ORÍGENES
2. MARCO JURÍDICO DE ACUAMED
3. ACTIVIDAD OPERATIVA
4. **ACTUACIONES DE ACUAMED**
5. CONVENIOS/ USUARIOS
6. FUNCIONAMIENTO OPERATIVO
7. FINANCIACIÓN
8. DESALACIÓN
 - A) Introducción
 - B) Plan de desalación del MARM
9. ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN
 - A) Desalación
 - B) Aguas Subterráneas
 - C) Sistema Mijares

ACTUACIONES

El CGD distingue entre Actuaciones con Recuperación y Actuaciones sin Recuperación

Con
recuperación
de costes

- Construcción y explotación de las infraestructuras con participación de los usuarios
- Ejecución a través de sociedades mixtas

Sin
recuperación
de costes

- Construcción de determinadas infraestructuras sin explotación
- Actuaciones en materia de mejora ambiental o prevención de inundaciones

CONFIGURACIÓN DE ACTUACIONES (1)

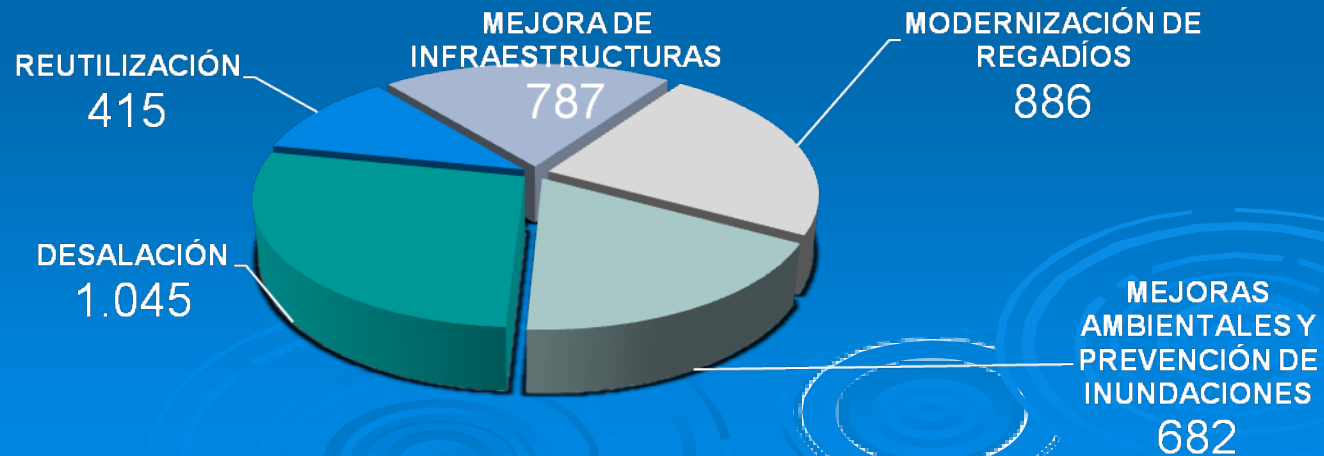
Las actuaciones encomendadas a AcuaMed incluyen soluciones para resolver problemas variados con el menor coste económico y social posible

Las 81 actuaciones principales se clasifican en

<p>Generación de nuevos recursos</p> <ul style="list-style-type: none">• Desalinización• Reutilización	<p>Mejora de infraestructuras y gestión</p>	<p>Modernización de regadíos</p>	<p>Mejoras ambientales</p>
--	--	---	-----------------------------------

CONFIGURACIÓN DE ACTUACIONES (2)

Tipo de actuación ³	Número de actuaciones
Desalación	18
Reutilización	16
Mejora de infraestructuras y gestión	9
Modernización de regadíos	24
Mejoras ambientales y prevención de inundaciones	14
TOTAL	81
Inversión En millones de €	3.815



Inversiones en Millones de euros
 Datos del Convenio de Gestión Directa Modificado 2

RESUMEN

TIPO	NUMERO	RECURSOS APORTADOS (HM ³ /AÑO)
Desalación	18	479
Reutilización	16	185
Mejora de infraestructuras y gestión	9	112
Actuaciones en regadíos	24	145
Mejoras Ambientales y protección frente a avenidas	14	
Total	81	921
Inversión con IVA (M €)		3.815

ÍNDICE

1. QUÉ ES ACUAMED/ ORÍGENES
2. MARCO JURÍDICO DE ACUAMED
3. ACTIVIDAD OPERATIVA
4. ACTUACIONES DE ACUAMED
- 5. CONVENIOS/ USUARIOS**
6. FUNCIONAMIENTO OPERATIVO
7. FINANCIACIÓN
8. DESALACIÓN
 - A) Introducción
 - B) Plan de desalación del MARM
9. ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN
 - A) Desalación
 - B) Aguas Subterráneas
 - C) Sistema Mijares

CONVENIOS

Los convenios con los usuarios juegan un papel primordial en la forma de funcionar de Acuamed

Suponen la base del régimen de recuperación de costes de las infraestructuras

- Precisa las condiciones en las que se entrega el recurso y determina el esquema financiero de la actuación
- Concreta las fuentes de financiación, las garantías correspondientes y el sistema de determinación de las tarifas, que al menos tendrán una componente para la cobertura de la financiación de las aportaciones de los usuarios y una componente para la cobertura de los costes de explotación.

La cláusula cuarta del Convenio de Gestión Directa de Acuamed establece que, con carácter previo a la adjudicación de los contratos de ejecución de las obras públicas hidráulicas, se deberá formalizar un convenio específico con los usuarios o beneficiarios – privados o públicos - interesados en las actuaciones

CONVENIOS (2)

Distribución de los 55 acuerdos firmados



- 28**
Referidos a infraestructuras de desalación
- 10**
Reutilización de las aguas regeneradas en 14 plantas depuradoras
- 5**
Mejora y modernización de regadíos
- 12**
Ejecución de infraestructuras de mejora de la distribución de recursos

ÍNDICE

1. QUÉ ES ACUAMED/ ORÍGENES
2. MARCO JURÍDICO DE ACUAMED
3. ACTIVIDAD OPERATIVA
4. ACTUACIONES DE ACUAMED
5. CONVENIOS/ USUARIOS
- 6. FUNCIONAMIENTO OPERATIVO**
7. FINANCIACIÓN
8. DESALACIÓN
 - A) Introducción
 - B) Plan de desalación del MARM
9. ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN
 - A) Desalación
 - B) Aguas Subterráneas
 - C) Sistema Mijares

DIFERENTES FORMAS DE OPERAR LAS INFRAESTRUCTURAS

Construcción sin explotación

- Se aplica cuando se desarrollaran las actuaciones sin recuperación
- El convenio tan sólo ha de recoger los aspectos generales sin necesidad de establecer garantías para el pago de tarifas dado que las mismas no existirán

Construcción y explotación con participación de usuarios

- Es la forma más común para el desarrollo de las actuaciones con recuperación
- El convenio con los usuarios debe recoger el sistema de tarifas.

Ejecución a través de sociedades mixtas

- Es una forma particular de desarrollar las actuaciones con recuperación
- La actuación se desarrolla a través de una sociedad con personalidad jurídica propia e independiente de ACUAMED, en la que la participación de ACUAMED es como mínimo del 50%.
- Los convenios con usuarios son firmados por la propia sociedad mixta y han de recoger las mismas previsiones y garantías que los que se firman en el modelo general para las actuaciones con recuperación

FUNCIONAMIENTO OPERATIVO ACTUACIONES CON RECUPERACIÓN DE COSTES

Las condiciones del funcionamiento operativo de las infraestructuras correspondientes a las actuaciones con recuperación se establecen también en el convenio con los usuarios y se puede llevar a cabo a través de una de las siguientes modalidades que establece el CGD

Directamente	Contratando con terceros la prestación del servicio	Conviniendo con Organismos, entidades o comunidades de usuarios el funcionamiento operativo cuando su competencia o actividad esté directamente relacionada con la naturaleza de la obra a explotar, o con la explotación misma.
--------------	---	--

FUNCIONAMIENTO OPERATIVO (2)

El régimen económico depende del destino del recurso.

Abastecimiento urbano

- Los usuarios abonarán todos los costes de producción. A estos costes se añaden los de distribución

Usuarios agrícolas

- Se tiene en cuenta la capacidad de pago de la agricultura, tal como establece la Directiva Marco Comunitaria.
- Compromiso del Gobierno de no superar el coste de 0,30 euros/m³ – actualización con IPC-a pie de planta. A estos costes se añaden los costes de distribución

ÍNDICE

1. **QUÉ ES ACUAMED/ ORÍGENES**
2. **MARCO JURÍDICO DE ACUAMED**
3. **ACTIVIDAD OPERATIVA**
4. **ACTUACIONES DE ACUAMED**
5. **CONVENIOS/ USUARIOS**
6. **FUNCIONAMIENTO OPERATIVO**
7. **FINANCIACIÓN**
8. **DESALACIÓN**
 - A) **Introducción**
 - B) **Plan de desalación del MARM**
9. **ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN**
 - A) **Desalación**
 - B) **Aguas Subterráneas**
 - C) **Sistema Mijares**

FINANCIACIÓN

Para el desarrollo de las inversiones, Acuamed dispone de tres tipos de recursos financieros

Capital social

1.530 millones de €
más ampliaciones

Fondos de la Unión Europea

Fondos FEDER
Fondos de Cohesión

Programa Operativo 2000/06
Programa Operativo 2007/13
693 millones de €

Aportaciones de usuarios

Resto

ÍNDICE

1. **QUÉ ES ACUAMED/ ORÍGENES**
2. **MARCO JURÍDICO DE ACUAMED**
3. **ACTIVIDAD OPERATIVA**
4. **ACTUACIONES DE ACUAMED**
5. **CONVENIOS/ USUARIOS**
6. **FUNCIONAMIENTO OPERATIVO**
7. **FINANCIACIÓN**
8. **DESALACIÓN**
 - A) **Introducción**
 - B) **Plan de desalación del MARM**
9. **ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN**
 - A) **Desalación**
 - B) **Aguas Subterráneas**
 - C) **Sistema Mijares**

DESALACIÓN – Introducción (1)

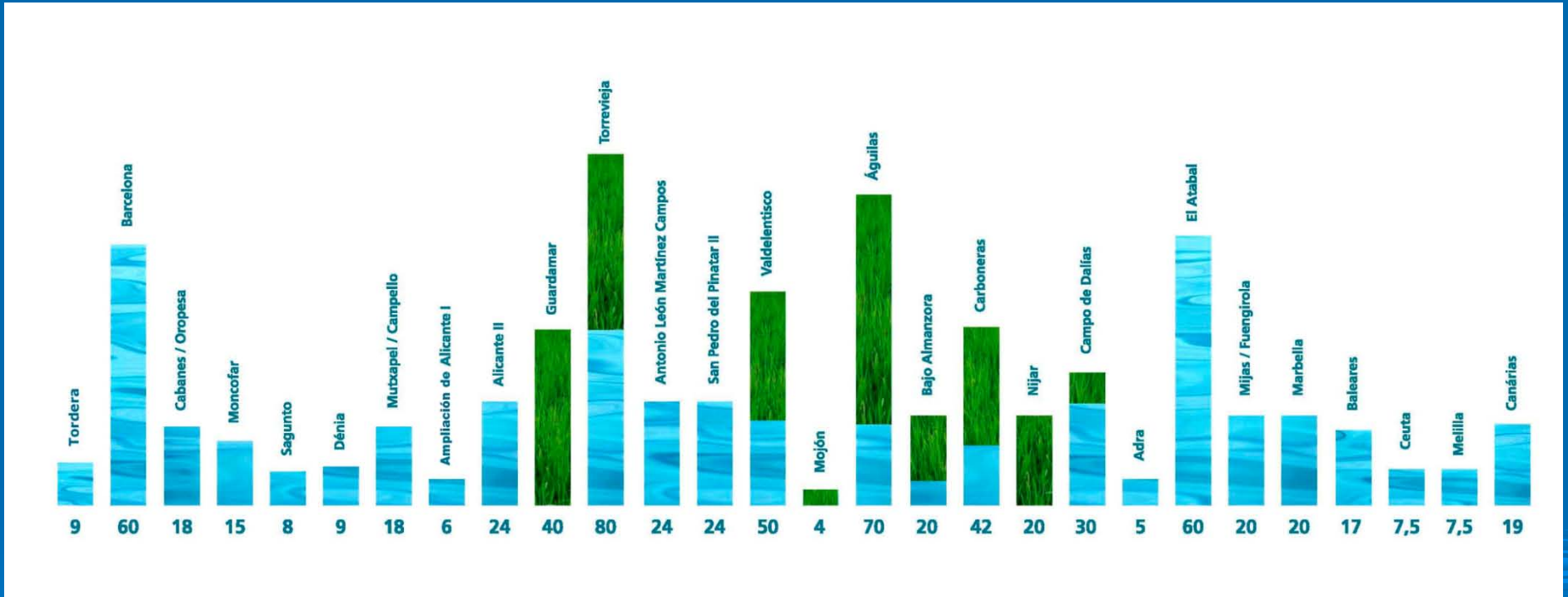
ESPAÑA

- ✓ **1965:** La primera planta desaladora se construyó en **Lanzarote**
- ✓ **1969- 1971:** Primeras desaladoras impulsadas por la Administración en Fuenteventura, Ceuta y las Palmas de Gran Canarias. Tecnología utilizada: evaporación
- ✓ **Década de 1980:** Primeras pruebas con la tecnología de la ósmosis inversa
- ✓ **Década de 1990:** La ósmosis inversa sustituye a la evaporación
- ✓ En la actualidad: existen mas de **700 desaladoras en servicio**
- ✓ Producen un total de **5,2 millones de m³ de agua al día**
- ✓ España es el **cuarto país** en producción de agua desalada, detrás de Arabia Saudí, Emiratos Árabes y Estados Unidos

MUNDO

- ✓ En el mundo existen más de **13.869 plantas desaladoras**
- ✓ La producción mundial alcanzó, en 2008 , casi **63 millones de m³ de agua al día**
- ✓ Un 43% más que en 2007
- ✓ Proporcionan recursos hídricos a más de **150 millones de personas**

DESALACIÓN – Introducción (2) Distribución por usos del agua



En hm³ /año

DESALACION (3)

Plan de desalación del MARM

Distrito Hidrográfico del Sur

DESALADORA	Hm ³ /año	DESTINO	SITUACIÓN
Marbella	20	Abastecimiento	En servicio
El Atabal	60	Abastecimiento	En servicio
Costa el Sol	20	Abastecimiento	En construcción
Adra	5	Abastecimiento	--
Carboneras	42	Mixto	En servicio
Bajo Almanzora	20	Mixto	En construcción
Campo Dalías	30	Mixto	En construcción
Níjar	20	Agricultura	En negociación
TOTAL	217		



DESALACION (4)

Plan de desalación del MARM

Cuenca del Segura

DESALADORA	Hm3/año	DESTINO	SITUACIÓN
Antonio León Martínez Campos *	24	Abastecimiento	En servicio
San Pedro del Pinatar II *	24	Abastecimiento	En servicio
Valdelentisco *	50	Mixto	En servicio
Águilas/Guadalentín	70	Mixto	En construcción
Torre vieja	80	Mixto	En construcción
Ampliación Mojón	4	Agricultura	--
Vega Baja	40	Agricultura	--
TOTAL	292		

* Gestionadas por otras entidades



DESALACION (5)

Plan de desalación del MARM

Cuenca del Júcar

DESALADORA	Hm3/año	DESTINO	SITUACIÓN
Ampliación Alicante I *	6	Abastecimiento	En servicio
Alicante II *	24	Abastecimiento	En servicio
Denia	9	Abastecimiento	--
Mutxamel/Campello	18	Abastecimiento	En construcción
Cabanes/Oropesa	18	Abastecimiento	En construcción
Moncófar	15	Abastecimiento	En construcción
Sagunto	8	Abastecimiento	En construcción
TOTAL	98		



* Gestionadas por otras entidades

DESALACION (6)

Plan de desalación del MARM

Resto del territorio

DESALADORA	Hm3/año	DESTINO	SITUACIÓN
Ceuta *	7,5	Abastecimiento	En servicio
Melilla *	7,5	Abastecimiento	En servicio
Barcelona *	60	Abastecimiento	En servicio
Baleares (4) *	17	Abastecimiento	En construcción
Ampliación Tordera *	10	Abastecimiento	En construcción
Canarias I *	9	Abastecimiento	En construcción
Canarias II *	10	Abastecimiento	En construcción
Total	121		



* Gestionadas por otras entidades

ÍNDICE

1. **QUÉ ES ACUAMED/ ORÍGENES**
2. **MARCO JURÍDICO DE ACUAMED**
3. **ACTIVIDAD OPERATIVA**
4. **ACTUACIONES DE ACUAMED**
5. **CONVENIOS/ USUARIOS**
6. **FUNCIONAMIENTO OPERATIVO**
7. **FINANCIACIÓN**
8. **DESALACIÓN**
 - A) **Introducción**
 - B) **Plan de desalación del MARM**
9. **ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN**
 - A) **Desalación**
 - B) **Aguas Subterráneas**
 - C) **Sistema Mijares**

ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN (1)

Desalación

Desaladora de Oropesa del Mar y obras complementarias

Problemática:

- Los acuíferos de la Plana de Oropesa y Plana de Castellón presentan fenómenos de intrusión marina y contaminación fundamentalmente por nitratos.
- Los recursos disponibles no garantizan el abastecimiento futuro de los municipios de Oropesa, Cabanes y Benicàssim.

Objetivos:

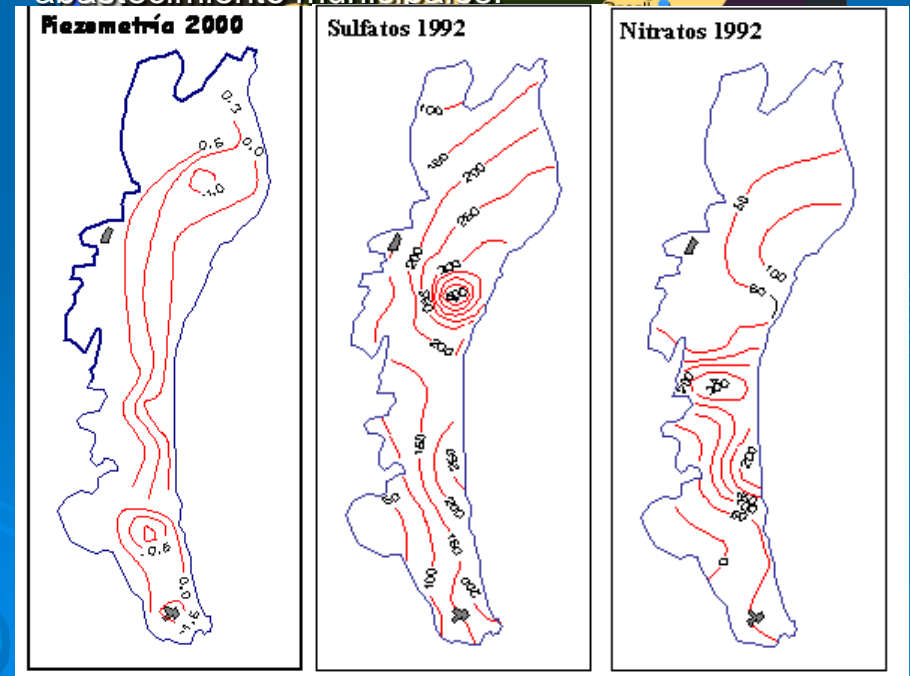
- Contribuir a la mejora de la calidad de estos acuíferos litorales al disponer de un nuevo recurso que permita invertir la tendencia actual de explotación.
- Garantizar el abastecimiento de estos municipios.

Situación actual:

- Obras en ejecución con una inversión de 57 M€.

Principales actuaciones:

- Construcción de una nueva desaladora de agua de mar con una capacidad de producción de 65.000 m³/día ampliables a 130.000 m³.
- Conducciones de conexión con los sistemas de abastecimiento municipales.



ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN (2)

Desalación

Desaladora de Moncófar y mejora de gestión de aguas salobres en el sur de la comarca de La Plana

Problemática:

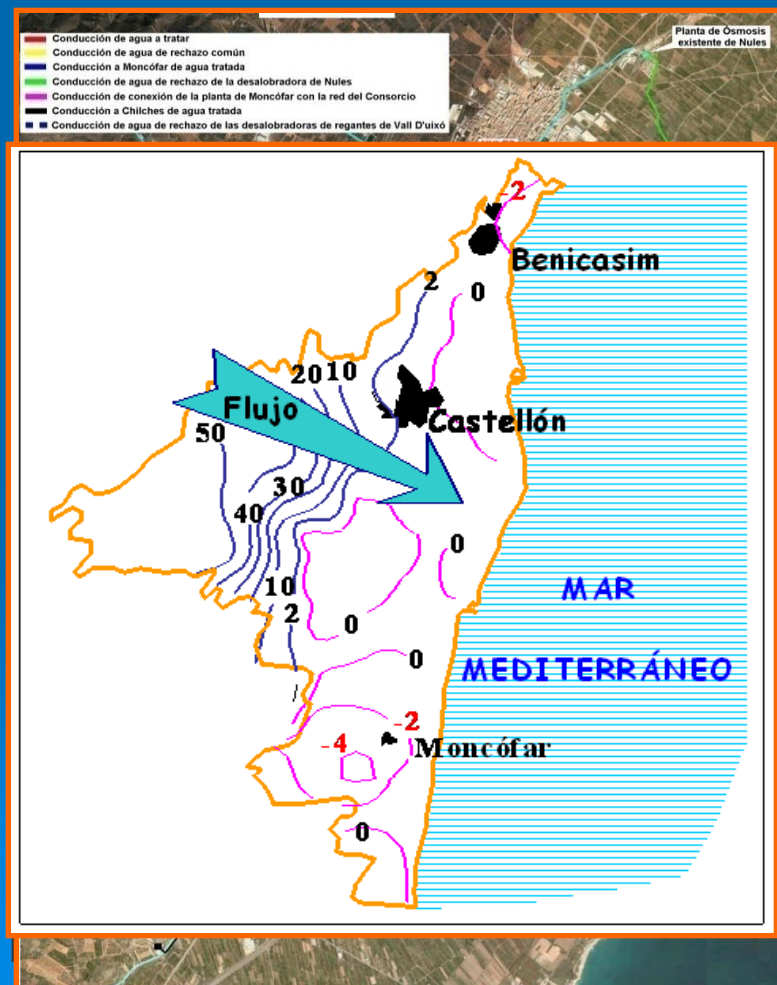
- Los fenómenos de contaminación del acuífero de la Plana de Castellón son más acusados en el sector sur.
- Los recursos disponibles son insuficientes para garantizar en cantidad y calidad el abastecimiento futuro.
- Se requieren infraestructuras para evacuar los rechazos salinos de las desaladoras planificadas.

Principales actuaciones:

- Desaladora en Moncófar con una capacidad de 30.000 m³/día ampliable a 60.000 m³/día.
- Interconexión de esta I.D.A.M. con los sistemas de abastecimiento municipales de esta zona.
- Interconexión de las desaladoras existentes y planificadas con el emisario de evacuación de salmuera de la nueva desaladora.

Grado de avance:

- Obras adjudicadas con una inversión total de 52 M€.



ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN (3)

Aguas subterráneas

Desarrollo de programas de captación de aguas subterráneas (1)

Problemática:

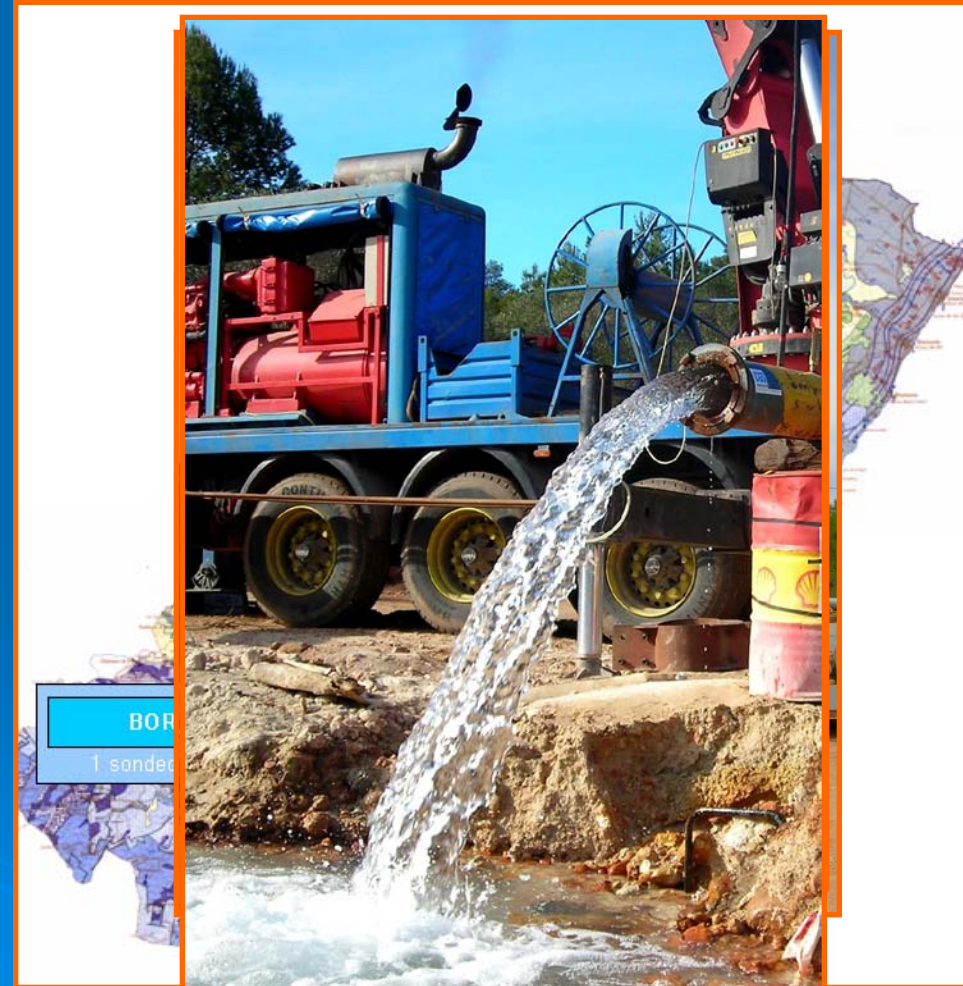
- Dependencia de los recursos subterráneos para el abastecimiento urbano de la provincia de Castellón.
- Sobreexplotación de acuíferos costeros.
- Necesidad de obtener un mejor conocimiento de los acuíferos de la provincia, concretamente en el acuífero jurásico del Maestrazgo.

Principal actuación:

- Ejecución de 8 sondeos de investigación de aguas subterráneas en diferentes sectores, escogidos tanto por su idoneidad hidrogeológica y como estratégica para configurarse como futuras captaciones.

Grado de avance:

- Concluidos 8 sondeos de investigación, con resultados positivos en Canet lo Roig, Alcalà de Xivert y Vilanova d'Alcolea con un caudal aforado de 400 l/s. Inversión de 6 M€.
- Realizados los estudios para establecer los planes de explotación de las captaciones positivas.



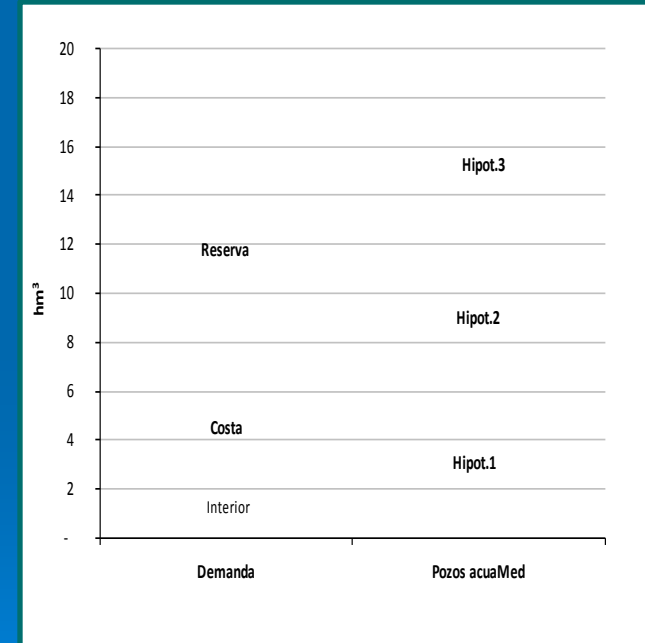
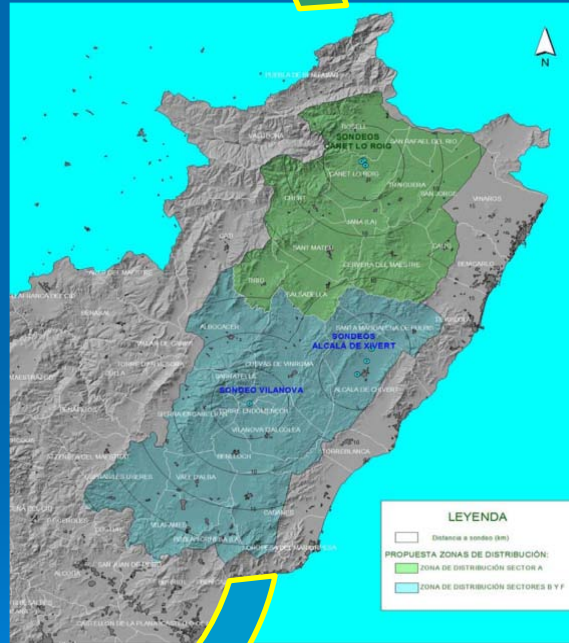
ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN (4)

Aguas subterráneas

Desarrollo de programas de captación de aguas subterráneas (2)

Batería Canet Lo Roig	Dem 2005	Dem 2015
Canet lo Roig	120.389	141.025
San Rafael del Río	63.349	74.126
Traiguera	214.492	251.162
Sant Jordi/San Jorge	97.783	119.484
Càlig	216.464	253.569
Jana (la)	108.823	127.548
Chert/Xert	120.126	140.629
Sant Mateu	262.727	307.676
Tírig	76.968	88.851
Salzadella (la)	105.932	124.069
Cervera del Maestre	87.138	102.024
TOTAL	1.474.192	1.730.164

Baterías Alcalá y Vilanova	Dem 2005	Dem 2015
Coves de Vinromà (les)	244.064	297.030
Sarratella	13.811	16.846
Torre d'en Doménec (la)	31.017	37.720
Sierra Engarcerán	141.812	172.567
Vilanova d'Alcolea	88.189	107.387
Benlloch	133.926	162.972
Vall d'Alba	276.396	336.459
Vilafamés	227.372	276.790
Cabanés	489.841	596.141
Alcalà de Xivert	1.360.017	1.739.100
Santa Magdalena de Pulpis	109.743	128.543
Pobla Tornesa (la)	103.829	141.986
TOTAL	3.220.017	4.013.542



ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN (5)

Aguas subterráneas

Obras de regulación para recarga de los excedentes invernales del río Belcaire

Problemática:

- Contaminación y sobreexplotación de unos 8 hm³/año del sector sur del acuífero de la Plana de Castellón.
- Necesidad de tratar los recursos subterráneos que para reducir su salinidad y hacerlos aptos para el abastecimiento y regadío.
- Los cursos fluviales existentes, como el río Belcaire, presentan un régimen muy irregular en sus aportaciones.

Objetivo:

- Mejora de las condiciones del acuífero de la Plana de Castellón.

Grado de avance:

- Obras terminadas, inversión total 27 M€

Principales actuaciones:

- Construcción de una obra de derivación en el cauce del Belcaire y una conducción de transporte hasta una balsa de 2 hm³ que regulará la recarga.
- Perforación de pozos de recarga.



ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN (6)

Sistema Mijares Embalse de Arenós

Problemática:

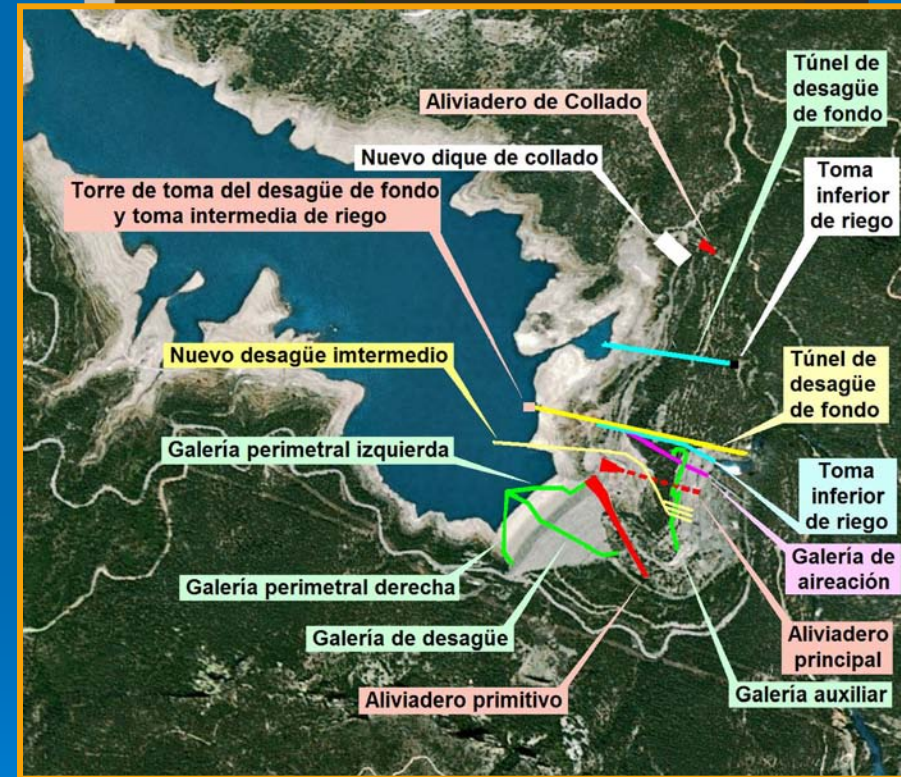
- El embalse de Arenós constituye la cabecera del sistema de explotación del Mijares.
- La capacidad de regulación actual está limitada por cuestiones de seguridad, siendo inferior a la capacidad para la que fue proyectado.

Objetivos:

- Garantizar el nivel de seguridad de la presa de Arenós de acuerdo con el Reglamento Técnico de Seguridad de Presas y Embalses, mediante obras de mejora en las condiciones actuales de la presa
- Permitir el incremento del volumen anual de agua regulado en unos 15 hm³.

Grado de avance:

- Se ha redactado el proyecto constructivo de las obras
- La inversión prevista para su ejecución es de 48 M€

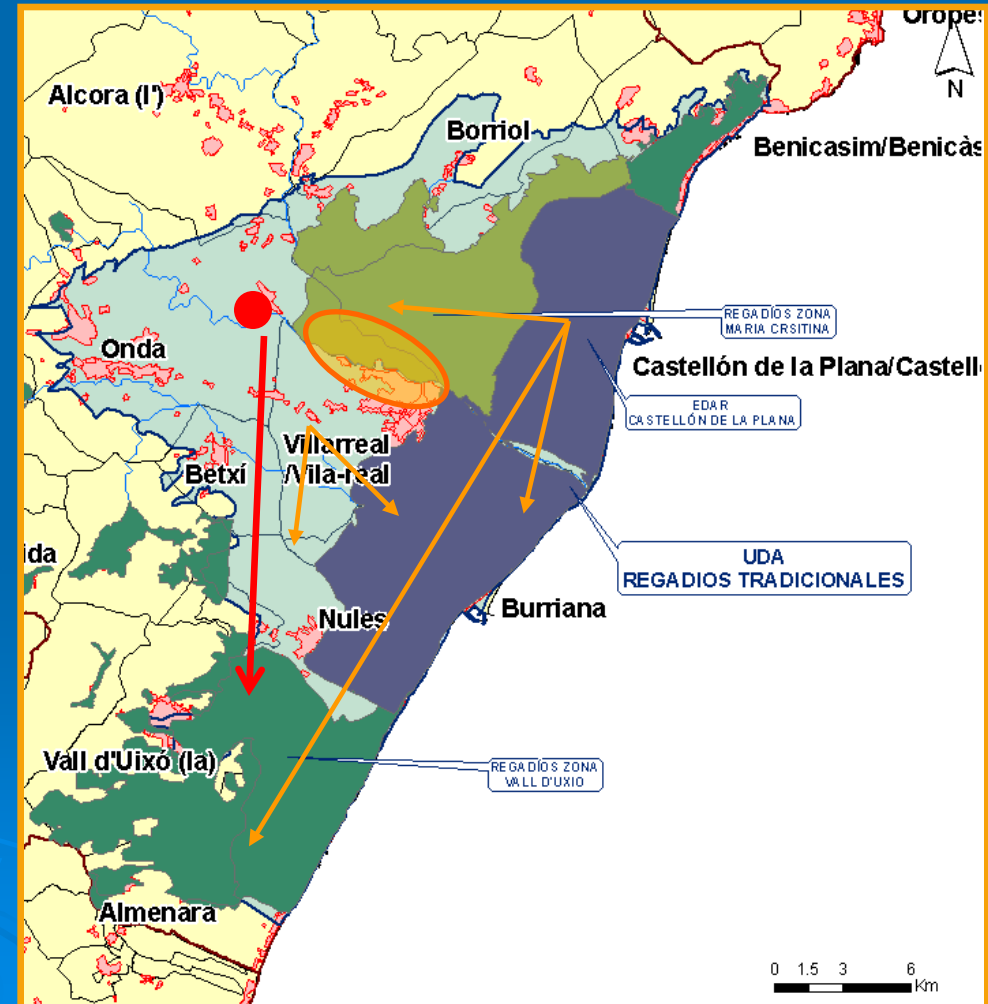


ACTUACIONES EN LA PROVINCIA DE CASTELLÓN (7)

Sistema Mijares

Otras actuaciones

- Potabilizadora del Mijares
- Prolongación del canal de la cota 100
- Mejora de la reutilización en la Plana de Castellón
- Modernización de riegos en la Plana de Castellón



ESQUEMA PROVISIONAL DE TEMAS IMPORTANTES PLAN HIDROLOGICO DE LA DEMARCACION HIDROGRAFICA DEL JUCAR

PARTICIPACION DE ACUAMED EN LA APORTACION DE NUEVOS RECURSOS EN LA PROVINCIA DE CASTELLON

CARLOS MASSA
Director General de ACUAMED

23 de marzo 2010