



MINISTERIO  
DE MEDIO AMBIENTE  
Y MEDIO RURAL Y MARINO

acuaMed

Agencia de las Cuencas Mediterráneas



Una manera de hacer Europa

# ACTUACIONES DE ACUAMED EN LA COMARCA DEL VINALOPÓ-ALACANTÍ

Eix  
19 de mayo 2010

CARLOS MASSA  
Director General de ACUAMED

## 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 COMARCA DEL VINALOPÓ-ALACANTÍ**
  - A) Desalación**
  - B) Conducción Júcar-Vinalopó**
  - C) Reutilización**
  - D) Otras infraestructuras de distribución**

## 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, movilizandorecursos 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 COMARCA DEL VINALOPÓ-ALACANTÍ
  - A) Desalación
  - B) Conducción Júcar-Vinalopó
  - C) Reutilización
  - D) Otras infraestructuras de distribución

## 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 COMARCA DEL VINALOPÓ-ALACANTÍ
  - A) Desalación
  - B) Conducción Júcar-Vinalopó
  - C) Reutilización
  - D) Otras infraestructuras de distribución

## 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 COMARCA DEL VINALOPÓ-ALACANTÍ
  - A) Desalación
  - B) Conducción Júcar-Vinalopó
  - C) Reutilización
  - D) Otras infraestructuras de distribución

## 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)

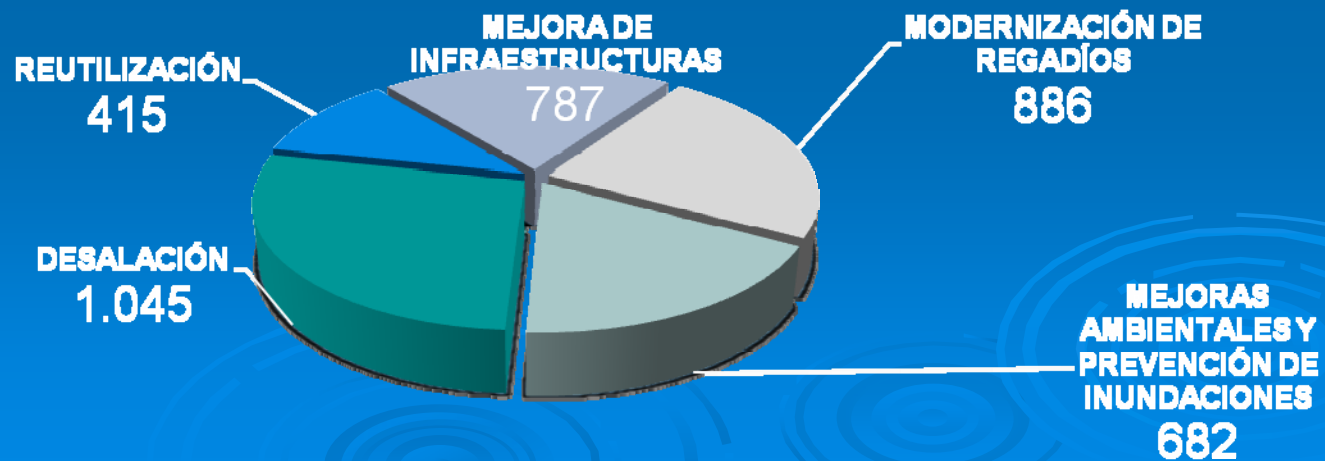
Las actuaciones encomendadas a Acuamed incluyen soluciones para resolver problemas variados con el menor coste económico y social posible

Las 81 actuaciones principales se clasifican en

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

## CONFIGURACIÓN DE ACTUACIONES (2)

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



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

## RESUMEN

TIPO	NUMERO	RECURSOS APORTADOS (HM <sup>3</sup> /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	
<b>Total</b>	<b>81</b>	<b>921</b>
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 COMARCA DEL VINALOPÓ-ALACANTÍ
  - A) Desalación
  - B) Conducción Júcar-Vinalopó
  - C) Reutilización
  - D) Otras infraestructuras de distribución

## 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)

Número de convenios firmados: 48 para la Financiación y Explotación de infraestructuras agrupadas en 38 grandes actuaciones

Estos 48 convenios suponen un total de 55 acuerdos con usuarios para la financiación y explotación de actuaciones

Inversión conveniada: más de 2.000 millones de euros

Para las otras actuaciones con recuperación se han firmado acuerdos de intenciones previos a la negociación de los convenios

## CONVENIOS (3)

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 COMARCA DEL VINALOPÓ-ALACANTÍ
  - A) Desalación
  - B) Conducción Júcar-Vinalopó
  - C) Reutilización
  - D) Otras infraestructuras de distribución

## 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 abonan 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/m<sup>3</sup> 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 COMARCA DEL VINALOPÓ-ALACANTÍ
  - A) Desalación
  - B) Conducción Júcar-Vinalopó
  - C) Reutilización
  - D) Otras infraestructuras de distribución

## 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 COMARCA DEL VINALOPÓ-ALACANTÍ
  - A) Desalación
  - B) Conducción Júcar-Vinalopó
  - C) Reutilización
  - D) Otras infraestructuras de distribución

## DESALACIÓN – Introducción (1)

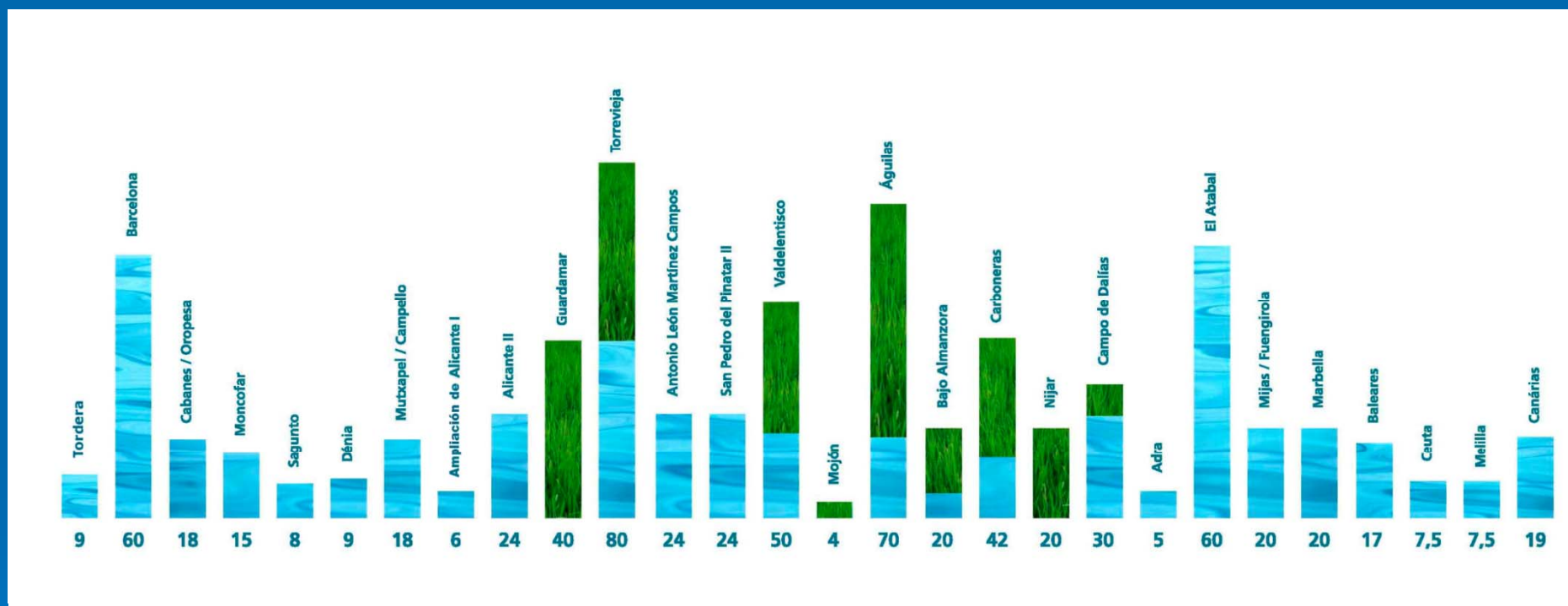
### ESPAÑA

- ✓ **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 m<sup>3</sup> 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 m<sup>3</sup> 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 hm<sup>3</sup>/año

## DESALACIÓN (3)

### Plan de desalación del MARM

### Distrito Hidrográfico del Sur

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



## DESALACIÓN (4) Plan de desalación del MARM Cuenca del Segura

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

\* Gestionadas por otras entidades







## DESALACIÓN (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
<b>Total</b>	<b>121</b>		



\* 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 COMARCA DEL VINALOPÓ-ALACANTÍ
  - A) Desalación
  - B) Conducción Júcar-Vinalopó
  - C) Reutilización
  - D) Otras infraestructuras de distribución

# ACTUACIONES EN LA COMARCA VINALOPÓ-ALACANTÍ(1)

## Desalación

### Desaladora de Mutxamel

#### Problemática:

- Los municipios de L'Alacantí se abastecen fundamentalmente con aguas subterráneas.
- El balance actual es deficitario, estimándose un incremento del déficit hasta 16 hm<sup>3</sup> en 20 años.
- El Vinalopó presenta una sobreexplotación de unos 50 hm<sup>3</sup>/año

#### Objetivos:

- Garantizar el abastecimiento de la zona de L'Alacantí.
- Liberar recursos subterráneos de acuíferos sobreexplotados en la zona costera de la comarca del Vinalopó y L'Alacantí.
- Apoyar en situaciones de emergencia el abastecimiento de la comarca de la Marina Baja.

#### Grado de avance:

- Obras de la desaladora en ejecución. Inversión global, incluyendo distribución: 92 M €

#### Principales actuaciones:

- Construcción de una desaladora de agua de mar en el municipio de Mutxamel con una capacidad de producción de 50.000 m<sup>3</sup>/día ampliables a 80.000 m<sup>3</sup>.
- Conexiones con los sistemas de abastecimiento municipales de Alicante, Mutxamel, Campello, etc



## ACTUACIONES EN LA COMARCA VINALOPÓ-ALACANTÍ(2) Desalación

### Desaladora de Torrevieja

#### Problemática:

- Falta de garantía en los envíos del trasvase Tajo-Segura para el abastecimiento.
- Falta de garantía en los envíos del trasvase Tajo-Segura para el regadío.
- Déficit de aplicación-infradotación-de los regadíos del trasvase Tajo-Segura.

#### Objetivos:

- Aumentar la garantía de abastecimiento.
- Reducir el déficit de aplicación de los regadíos dependientes del trasvase Tajo-Segura, contribuyendo a la reducción de la sobreexplotación de aguas subterráneas.
- Contribuir a paliar la situación de déficit de la Cuenca del Segura

#### Grado de avance:

- Obras en ejecución con una inversión de 288 M€.

#### Principal actuación:

- Construcción de una nueva desaladora de agua de mar con una capacidad de producción de 80 hm<sup>3</sup>/año ampliable a 120 hm<sup>3</sup>/año.
- Conducciones de conexión de la planta con las infraestructuras de los destinatarios de esta producción: MCT y SCRATS



## ACTUACIONES EN LA COMARCA VINALOPÓ-ALACANTÍ(3) Desalación

### Desaladora de Guardamar

#### Problemática:

- Escasez de recursos para riego en la comarca de l'Alacantí y la Vega Baja del Segura.
- Reutilización sucesiva de las aguas salinizadas de retorno de riegos.
- Salinización de las aguas subterráneas.

#### Infraestructuras principales:

- Construcción de una nueva desaladora de agua de mar con una capacidad de producción de 40 hm<sup>3</sup>/año ampliable hasta 60 hm<sup>3</sup>.
- Conducciones de conexión desde la planta al embalse de Crevillente, para su distribución a través de la nueva red de riego modernizada.

#### Grado de avance:

- Proyecto informativo ya sometido a información pública, pendiente de DIA. Inversión presupuestada 168 millones de euros.

#### Resultado esperado:

- Paliar la insuficiencia de recursos hídricos de la Vega Baja.
- Contribuir a la resolución del problema de incorporación de sales al sistema agua superficial-suelo-agua subterránea.



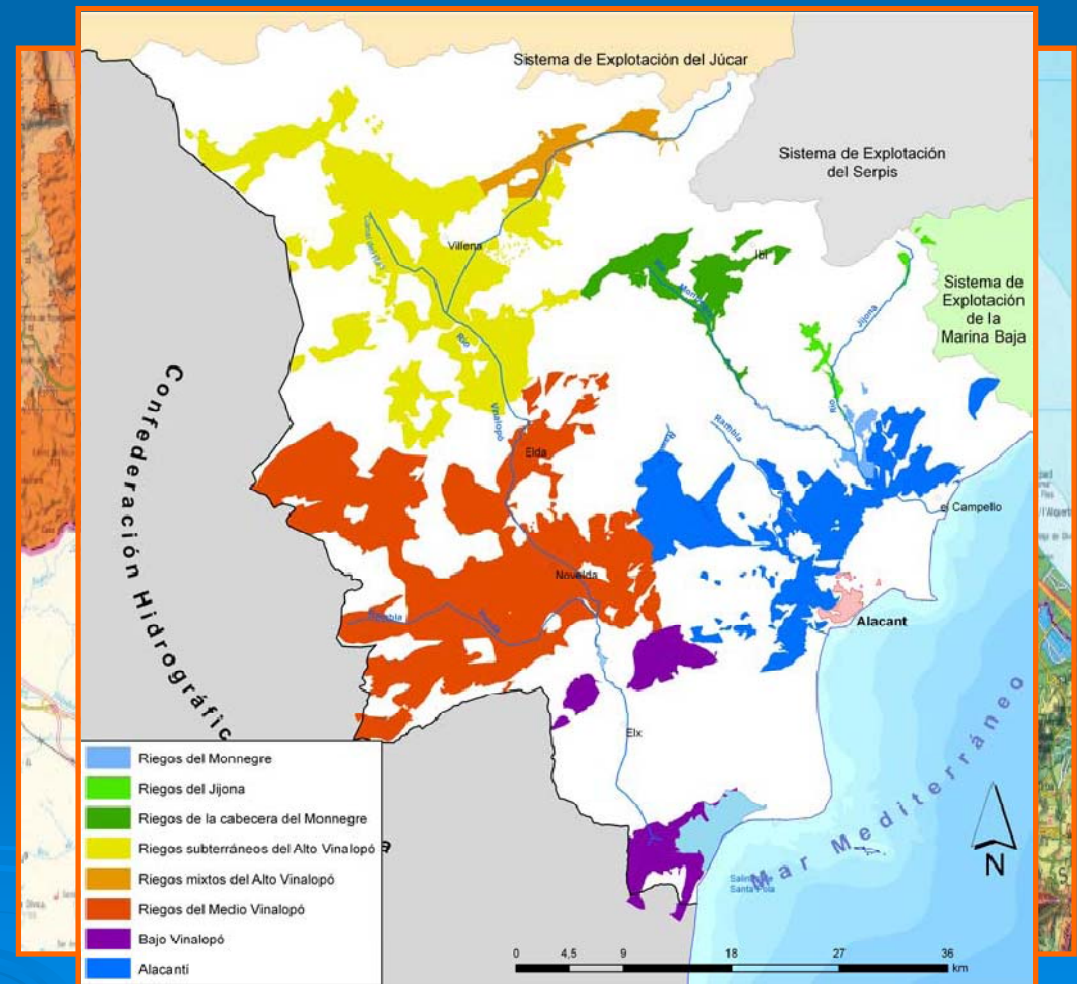
## ACTUACIONES EN LA COMARCA VINALOPÓ-ALACANTÍ (4) Conducción Júcar-Vinalopó

### Problemática:

- Déficit de recursos hídricos en las comarcas del Vinalopó y Alacantí cubierto mediante la sobreexplotación de los acuíferos.
- En las comarcas costeras predomina la demanda urbana que puede ser abastecida mediante desalación (Desaladora de Mutxamel)
- En las comarcas del interior la demanda es mayoritariamente agraria y se sitúa en cotas bastante elevadas sobre el nivel del mar.

### Objetivos:

- Asegurar un volumen de trasvase anual de hasta 80 hm<sup>3</sup>/año desde el Júcar al Vinalopó capaz de equilibrar el balance de necesidades de agua de la agricultura de las comarcas del Vinalopó.
- Contribuir a la recuperación de los acuíferos del Vinalopó y sus ecosistemas asociados, sustituyendo las actuales extracciones no sostenibles de pozos por recursos aportados desde el Júcar.



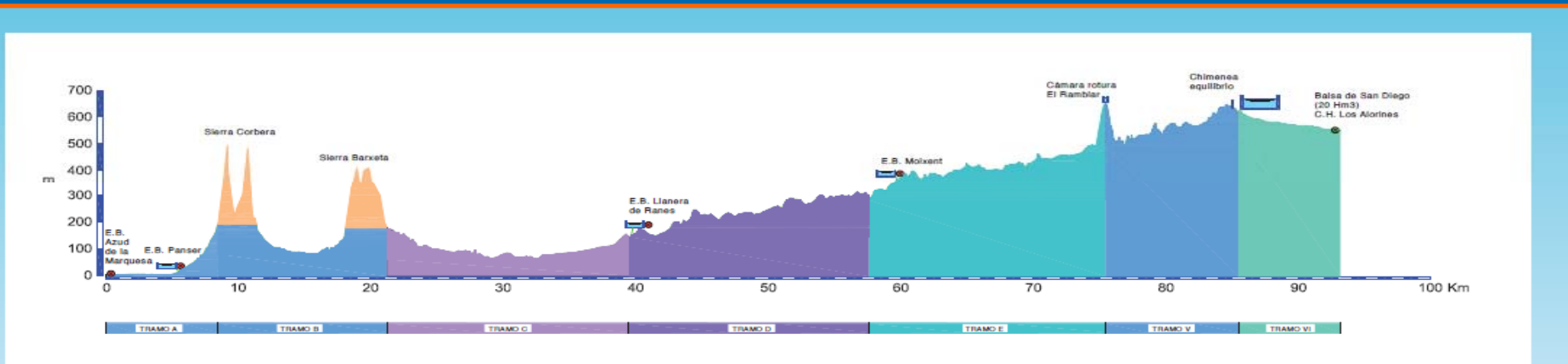
## ACTUACIONES EN LA COMARCA VINALOPÓ-ALACANTÍ (5) Conducción Júcar-Vinalopó

### Infraestructuras principales:

- Toma en el azud de la Marquesa (Bajo Júcar)
- 3 Estaciones de bombeo: Panser, Llanera de Ranos, Moixent
- 100,2 km de infraestructura de transporte con una capacidad de 4,5 m<sup>3</sup>/s
- 20 Hm<sup>3</sup> de capacidad de regulación, Balsa de San Diego.

### Inversión:

- 320 millones de euros



#### Tramo A

Longitud total: 8.776m

#### Tramo B

Longitud total: 12.848m

#### Tramo C

Longitud total: 18.277m

#### Tramo D

Longitud total: 18.028m

#### Tramo E

Longitud total: 17.589m

#### Tramo V

Longitud total: 10.549m

#### Tramo VI

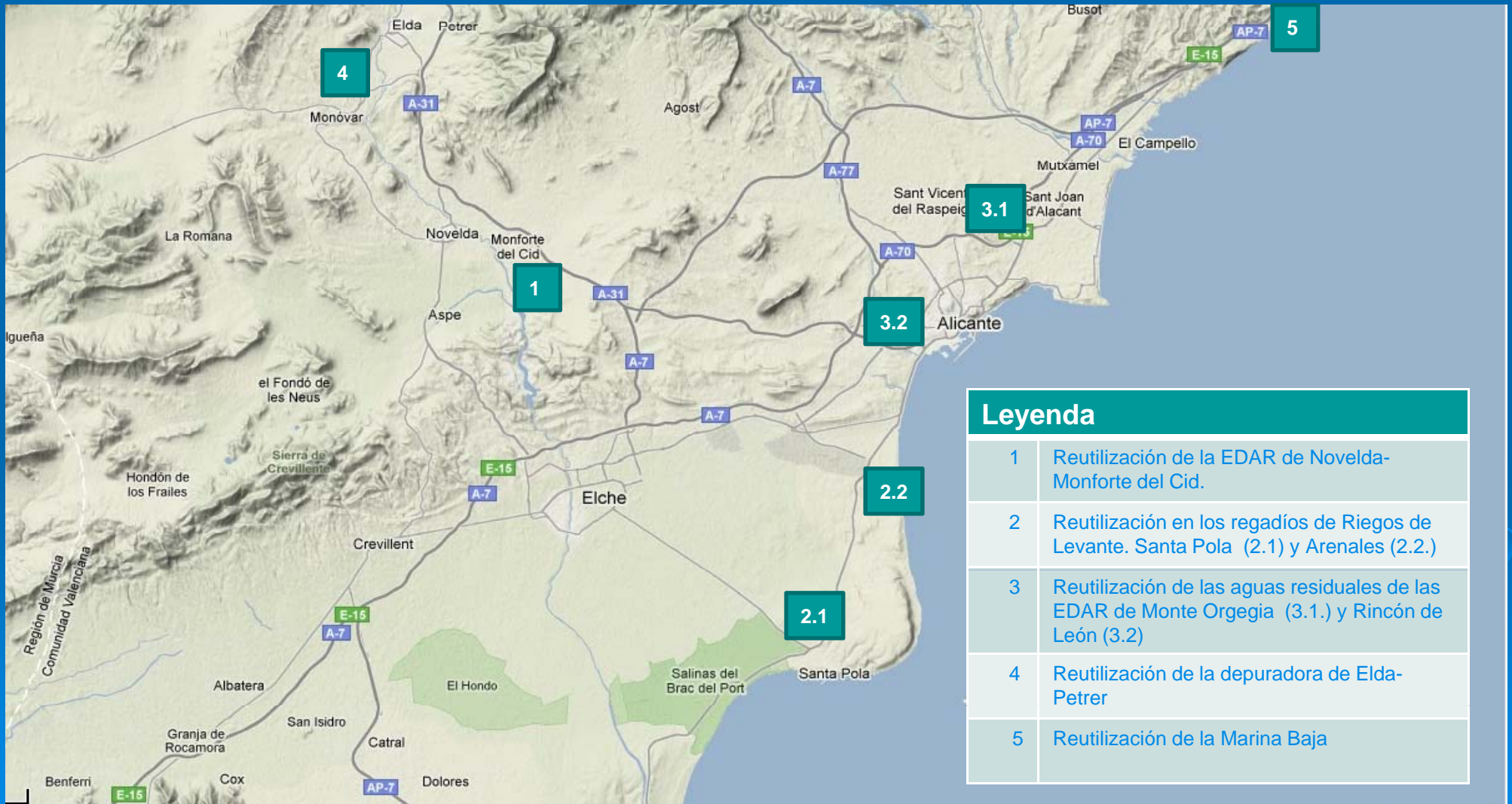
Longitud total: 7.897m

#### Tramo VII

Capacidad: 20 hm<sup>3</sup>  
(Embalse de San Diego)

# ACTUACIONES EN LA COMARCA VINALOPÓ-ALACANTÍ (7)

## Reutilización





## ACTUACIONES EN LA COMARCA VINALOPÓ-ALACANTÍ (6)

### Reutilización

	Denominación	Objetivos	Inversión (M€)
1	Reutilización de la EDAR de Novelda - Monforte del Cid.	Aprovechamiento de 3,3 hm <sup>3</sup> /año para riego de la Comunidad de Regantes de Monforte del Cid.	11
2	Reutilización en los regadíos de Riegos de Levante.	Aprovechamiento de 5,4 hm <sup>3</sup> /año regenerados en la EDAR de Santa Pola y sobrantes de la EDAR de Arenales del Sol de Elche para la Comunidad General de Riegos de Levante Margen Izquierda.	27
3	Reutilización de las aguas residuales de las EDAR de Monte Orgegia y Rincón de León.	Aprovechamiento de 6 hm <sup>3</sup> /año regenerados en la EDAR de Rincón de León para la Comunidad General de Riegos de Levante Margen Izquierda.	33
		Aprovechamiento de 5,5 hm <sup>3</sup> /año regenerados en la EDAR de Monte Orgegia para riego en la Comunidad de Regantes Sindicato de Riegos de la Huerta de Alicante.	
4	Reutilización de la depuradora de Elda-Petrer.	Optimizar las infraestructuras de la Comunidad de Regantes de Monforte para mejorar las condiciones de reutilización de los efluentes de la EDAR de la Mancomunidad del Valle del Vinalopó.	5
5	Reutilización y balsa de regulación en Villajoyosa..	Conducción de reutilización que une las tres EDARs: Altea, Benidorm y Villajoyosa, dos Balsas e instalación de bombeo. La actuación proporciona 5,5 hm <sup>3</sup> /año para las CCRR del Canal Bajo del Algar, Villajoyosa y La Nucia.	45

## ACTUACIONES EN LA COMARCA VINALOPÓ-ALACANTÍ (8)

### Otras infraestructuras de distribución

## Elevación de aguas Rabasa/Fenollar – Mantenimiento conducción Fenollar-Amadorio

### Objetivos:

- Estas obras contribuyen a garantizar el abastecimiento a las poblaciones de las comarcas de L'Alacantí y Marina Baja,

### Actuaciones:

- Construcción de la Conexión de la red de distribución de la Mancomunidad de los Canales del Taibilla en Rabasa, al final del canal de Alicante, con el depósito de Fenollar. (7 M €)
- Mantenimiento de la conducción de distribución a los municipios de la Marina Baja desde el depósito de Fenollar hasta el embalse de Amadorio

### Situación:

- Obras en servicio

