

Sequía en C.H.Júcar

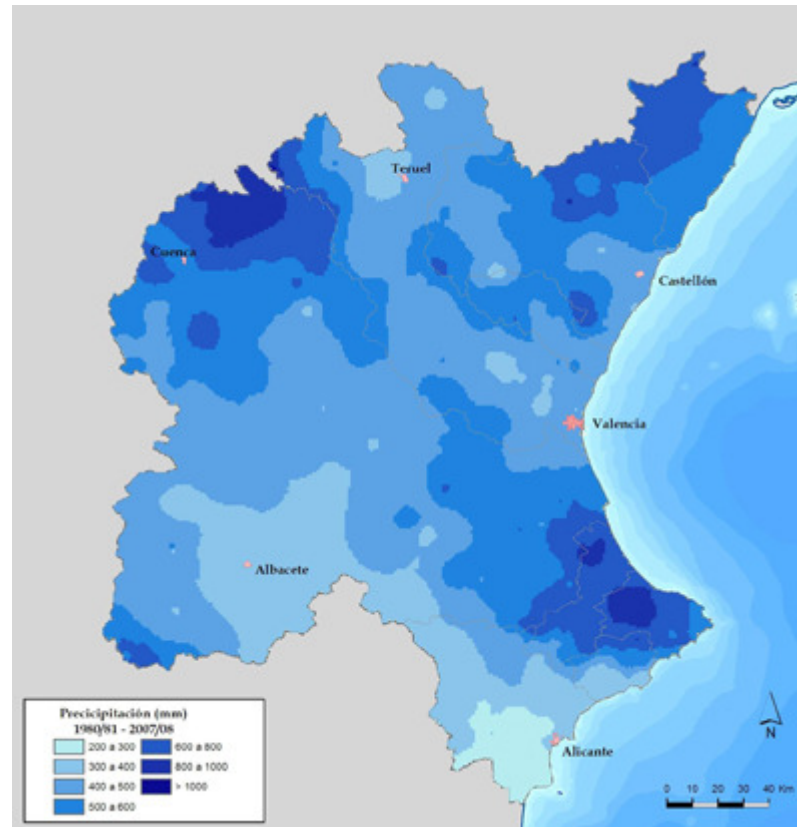


CHJ

Un poco de geografía

- Situado en el este de la península.
- Entre los paralelos 38° y 41° N (Washington, Estambul o Pekín) y los meridianos 3°O y 1°E
- 42.832 km²
- 5.150.000. habitantes permanentes.
- 350.000 has. de regadío
- 3.347 hm³ de capacidad de embalses.
- Atlántico y Mediterráneo nos afectan

Precipitaciones medias



Precipitación 2016-2017

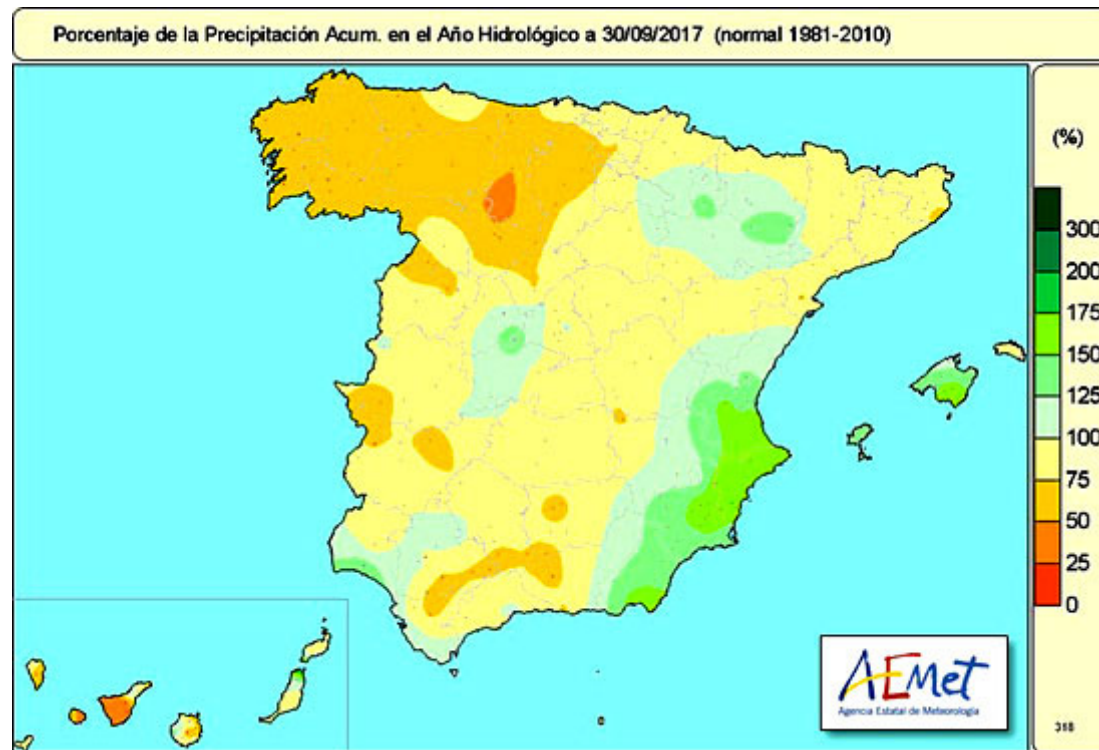


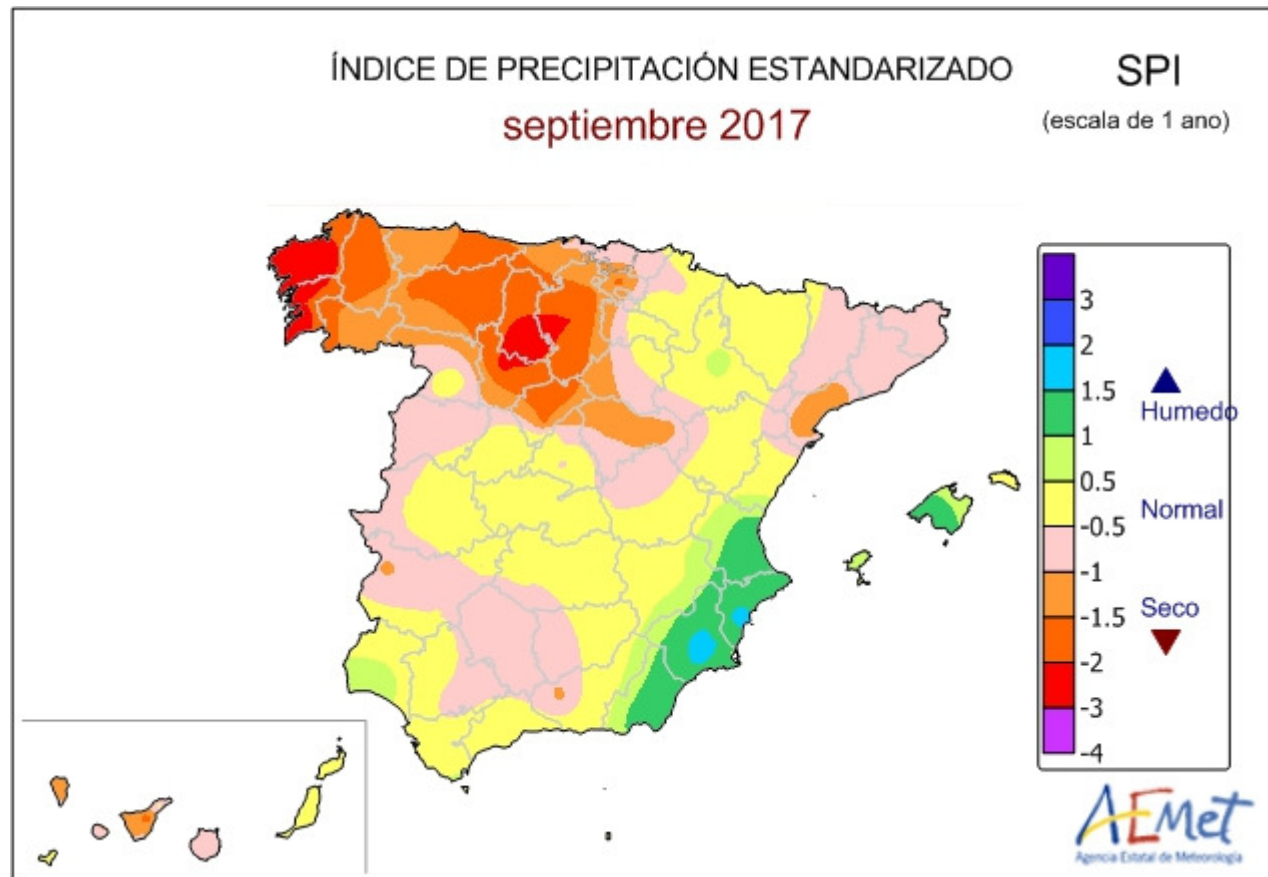
Tabla de valores SPI



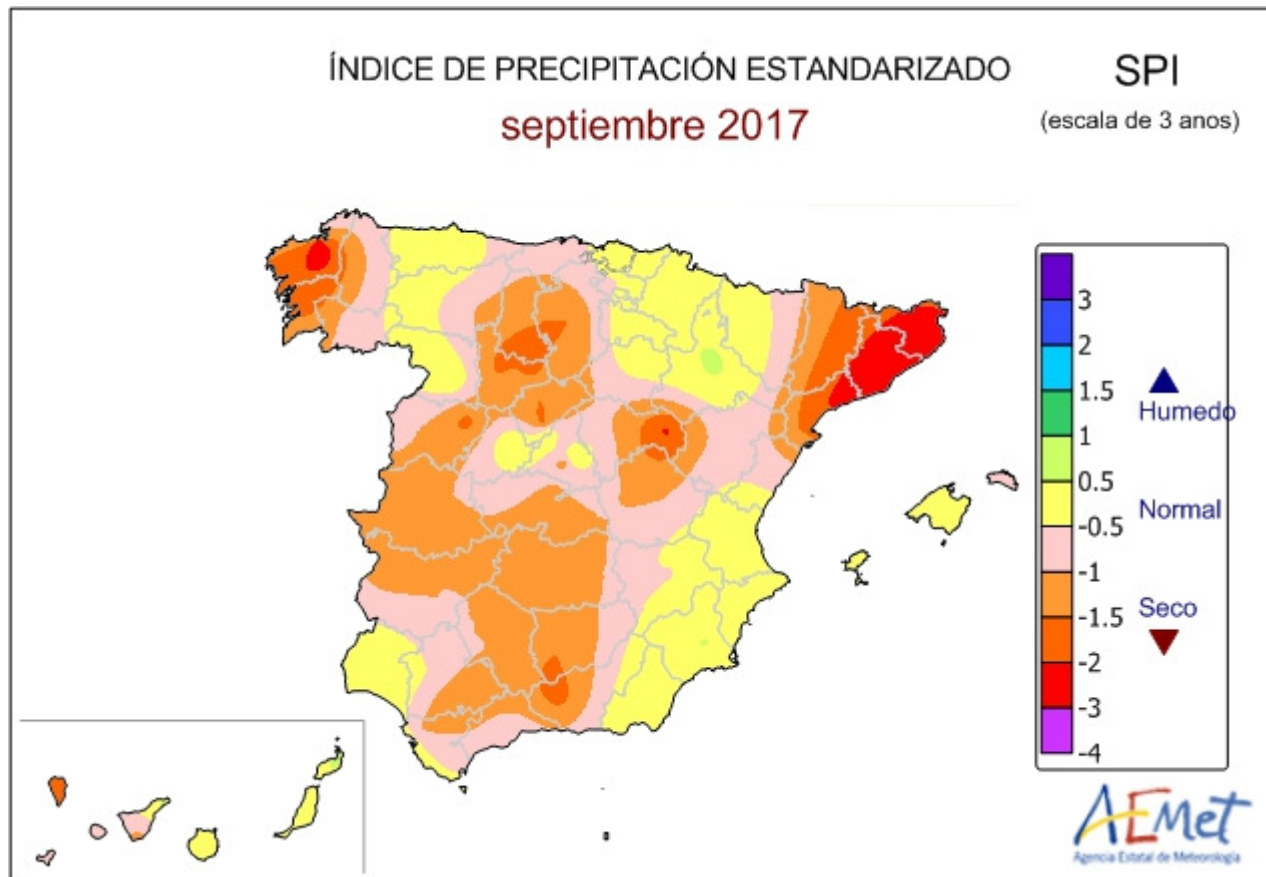
VALORES DEL SPI

2.0 o más	Extremadamente húmedo
1.5 a 1.99	Muy húmedo
1.0 a 1.49	Moderadamente húmedo
-0.99 a 0.99	Aprox. normal
-1.0 a -1.49	Moderadamente seco
-1.5 a -1.99	Muy seco
-2.0 o menos	Extremadamente seco

SPI septiembre 2017 (1 año)



SPI septiembre 2017 (3 años)



Actuaciones en la sequía 2014-2015

Gran reparación de la conducción
Alicante- Marina Baja

Nuevos pozos de sequía en la cola de
Forata

Ejecución de basas para el ahorro de
agua.

Actuaciones en la sequía 2015-2016

Conexión de la desaladora de Mutxamel con la Marina Baja

Puesta en marcha de los pozos de sequía de Forata

Ejecución de pozos de sequía en el Serpis

Control de caudales en Canal Júcar-Turia

Actuaciones en la sequía 2016-2017

En el año hidrológico 2016-2017 se registran importantes precipitaciones en la zona costera en diciembre 16, enero 17 y marzo 17

No hay necesidad de poner en marcha ni la IDAM de Mutxamel ni los pozos de Forata o el Serpis
Obras de emergencia inundaciones en la zona sureste de la CHJ

Sequía 2017-2018

Escenario

Diferencia con sequías anteriores.

Actuaciones sobre la demanda

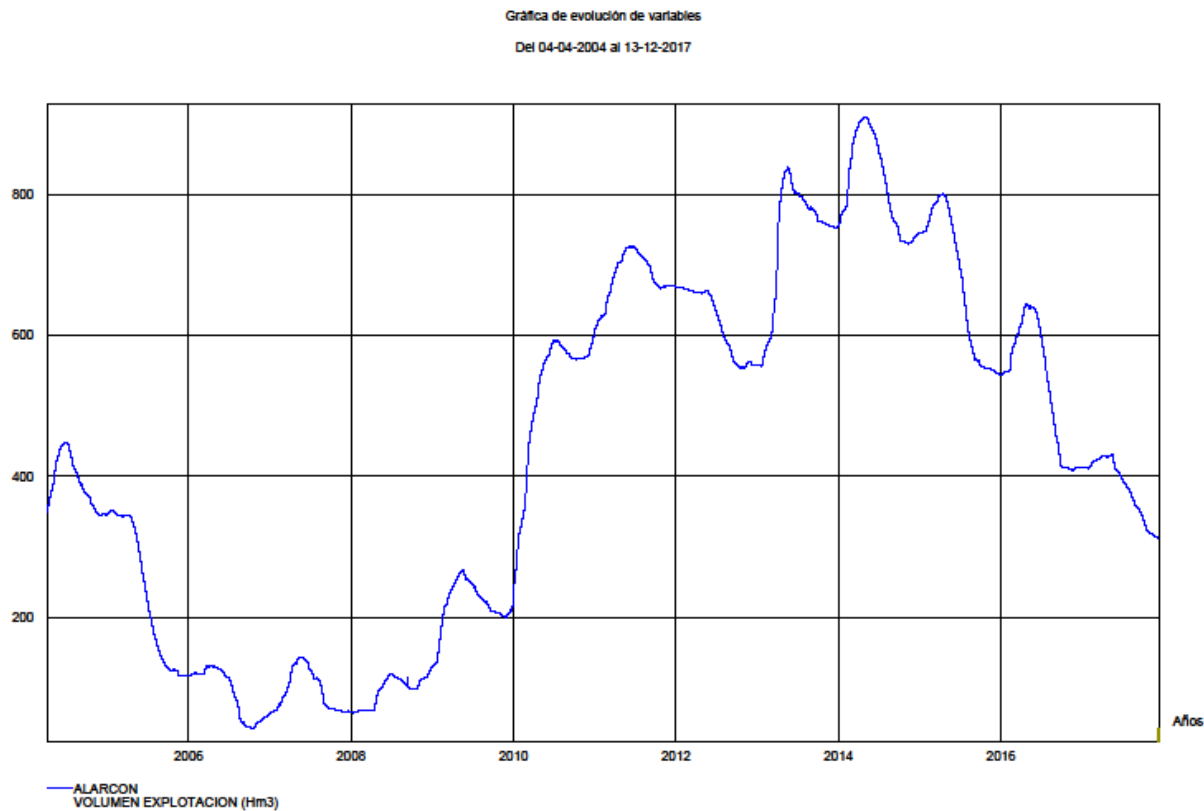
Actuaciones sobre la oferta

Sequía 2017-2018

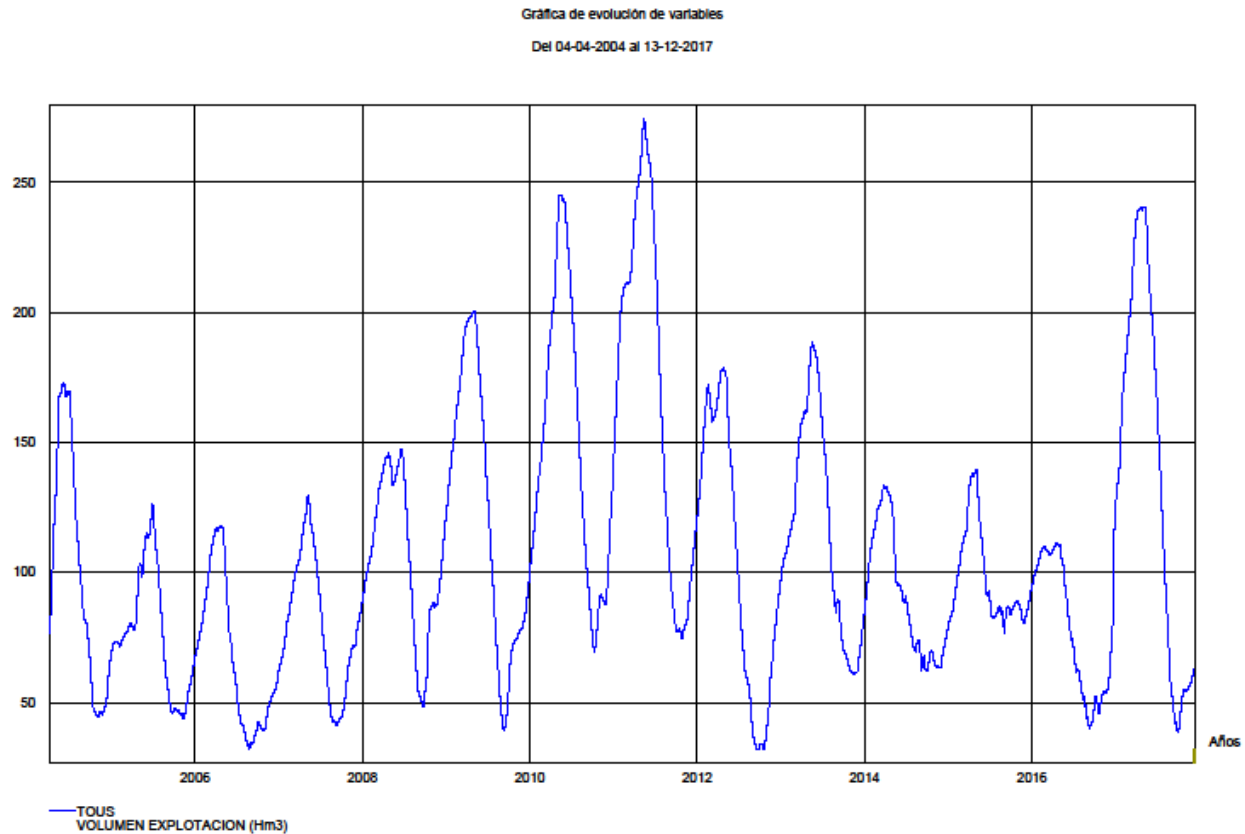
- Escenario
- Situación de prealerta en los dos principales sistemas de la CHJ (Júcar y Turia)
- Emergencia en los sistemas Guadalaviar y Cenia.

Sequía 2017-2018

- Evolución del volumen almacenado en Alarcón

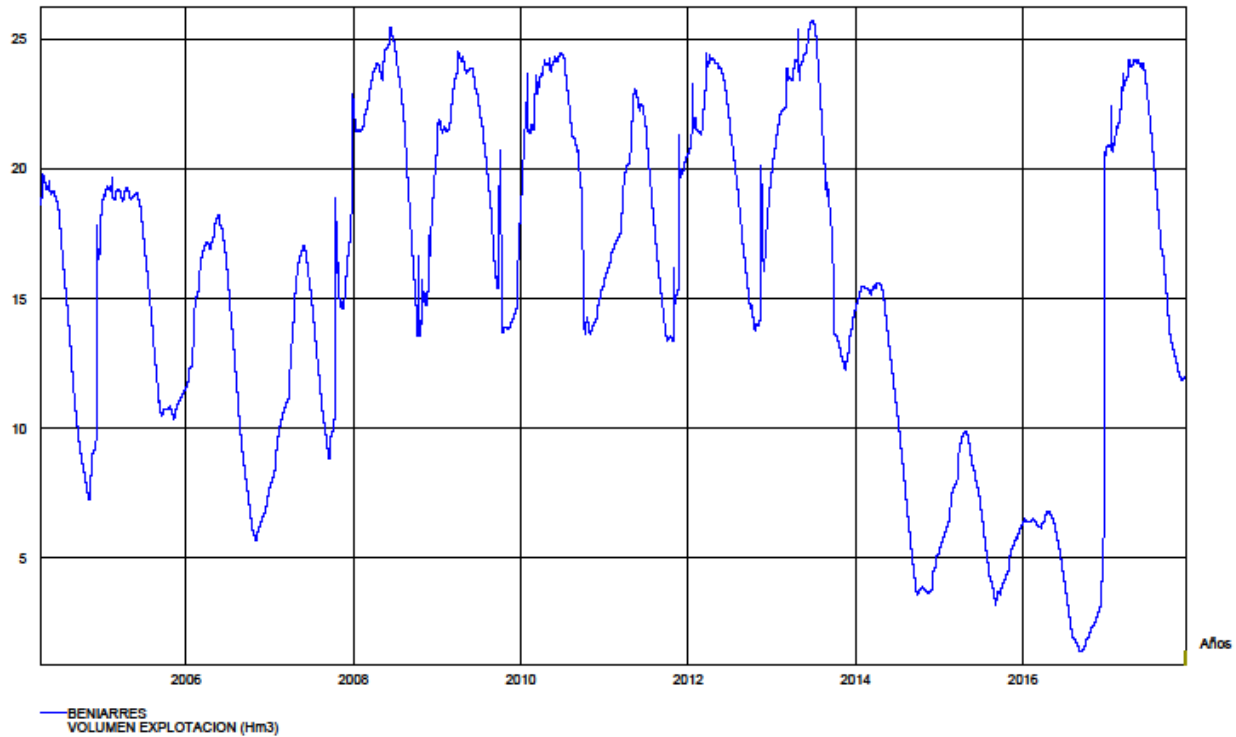


Evolución del embalse de Tous



Evolución del embalse de Beniarrés

Gráfica de evolución de variables
Del 04-04-2004 al 13-12-2017



Actuaciones sobre la demanda

- 1 Sensibilización de la población en abastecimientos
(no se han planteado restricciones en principio)
- 2 Restricciones al regadío en distintos porcentajes
(dependiendo si hay otras fuentes de recurso)
- 3 Recomendaciones sobre cultivos estacionales.
(cultivos de bajo consumo de agua)
- 4 Compra de derechos en las explotaciones de pozos
próximos al río

Actuaciones sobre la oferta

Solo hay tres formas de actuar sobre al oferta:

- 1 Aportar agua desde el sistema (pozos, reutilización)
- 2 Fabricar agua dulce (desalación)
- 3 Aportar recursos externos (trasvases) en este caso inexistentes

Actuaciones sobre la oferta Abastecimientos

En la actual sequía están implicados los abastecimientos de aguas superficiales del Júcar y del Turia (Valencia y área metropolitana, Albacete, Ribera del Júcar y Sagunto y Teruel)

Cada uno de estos sistemas tiene la posibilidad de aportar recursos de CALIDAD diferentes a los superficiales

Actuaciones sobre la oferta Abastecimientos

- Área metropolitana de Valencia y Sagunto. Pozos de reserva, desalación en Sagunto, antiguos manantiales en desuso.
- Albacete. Pozos de abastecimiento.
- Ribera del Júcar. Incremento del agua procedente de pozos (actualmente mezclan)
- Teruel. Incremento del consumo de agua de pozos.

Actuaciones sobre la oferta Regadíos

- Pozos de sequía. Existe desde hace mas de 20 años una red de pozos de sequía que se van a poner en marcha ahora.
- 70 pozos en ARJ
- 20 pozos en Canal J-T
- 10 pozos en Túria



Actuaciones sobre la oferta Regadíos

- Reutilización de residuales. Existen las infraestructuras que hacen posible la reutilización de aguas residuales depuradas del área metropolitana de Valencia.

Actuaciones sobre la oferta Regadíos

- Rebombes en el arrozal. Se reeleva el agua del arrozal desde los azarbes a las acequias.

