



Jornada sobre Garantías de la gestión de aguas subterránea: diagnóstico de la situación

Juan José Moragues Terrades
 Confederación Hidrográfica del Júcar

4 de noviembre de 2010



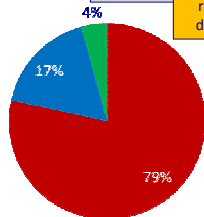
RASGOS BÁSICOS

Descripción de la Confederación Hidrográfica del Júcar

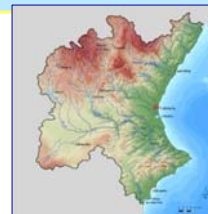
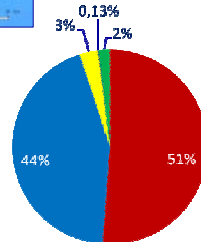
Superficie (km ²)	42.851
Población permanente (2009)	5.162.163
Población equivalente por turismo (2009)	404.883
Superficie regadío (ha)	369.003
Demanda de Agua (hm ³ /año)	3.162



La demanda agraria representa el 79% de la demanda total de la CHJ



■ Agraria
 ■ Urbana
 ■ Industrial-recreativa



■ Subterránea
 ■ Superficial
 ■ Reutilización
 ■ Desalación
 ■ Transferencias

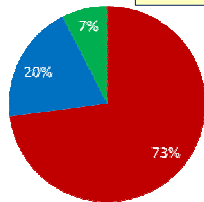


RASGOS BÁSICOS

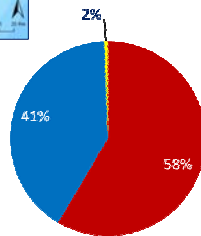
Descripción del sistema
 Mijares-Plana de Castellón



Superficie (km ²)	4.818
Población permanente (2009)	515.689
Población equivalente por turismo (2009)	43.089
Superficie regadío (ha)	33.773
Demanda de Agua (hm ³ /año)	282



■ Agraria
 ■ Urbana
 ■ Industrial-recreativa



■ Subterránea
 ■ Superficial
 ■ Reutilización
 ■ Desalación
 ■ Transferencias



RASGOS BÁSICOS

Identificación y delimitación masas de agua subterráneas



Masas de agua subterránea		
Totalmente en el Mijares-Plana de Castellón	Parcialmente en el Mijares-Plana de Castellón	DHJ
1	12	90

Código masa	Nombre masa
080.102	Javalambre Occidental
080.103	Javalambre Oriental
080.108	Maestrazgo Occidental
080.124	Sierra del Toro
080.125	Jérica
080.123	Alpuente
080.104	Mosqueruela
080.109	Maestrazgo Oriental
080.111	Lucena - Alcora
080.126	Onda - Espadán
080.127	Plana de Castellón
080.130	Medio Palancia
080.128	Plana de Sagunto

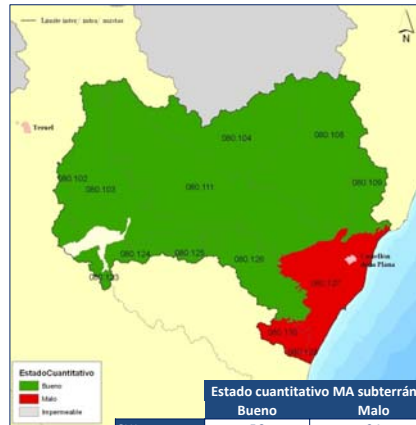


Sostenibilidad de masas de agua subterránea

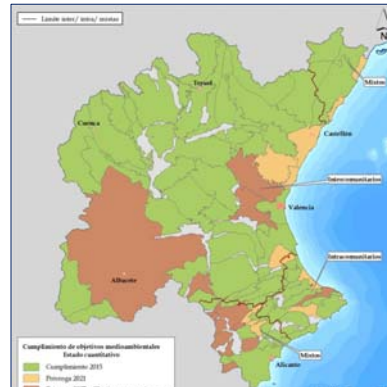
Número de masas de agua subterráneas incursas en cada uno de los casos relativos al estado cuantitativo

	Cumplimiento en 2005	Cumplimiento en 2015	Cumplimiento en 2021	Cumplimiento en 2027 u OMR
CHJ	56	62	74	90
SE Mijares	10	10	13	13

Estado cuantitativo



Objetivos



CÓDIGO	NOMBRE	PLAZO OMA
080.127	Plana de Castellón	2021
080.128	Plana de Sagunto	2021
080.013	Medio Palancia	2021



Mejora de la calidad de las masas de agua subterráneas: nitratos

Número de masas de agua subterráneas incursas en cada uno de los casos relativos al estado químico

	Cumplimiento en 2005	Cumplimiento en 2015	Cumplimiento en 2021	Cumplimiento en 2027 u OMR
CHJ	68	68	82	90
SE Mijares	10	10	11	13

Estado químico



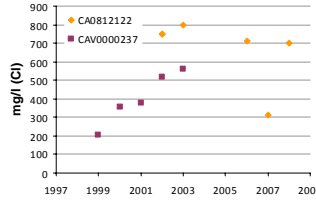
Objetivos



CÓDIGO	NOMBRE	PLAZO OMA
080.127	Plana de Castellón	2027 u OMR
080.128	Plana de Sagunto	2027 u OMR
080.013	Medio Palancia	2021



Principales soluciones planteadas



-Mal estado químico y cuantitativo

-Explotación intensa en la zona del interfluvio Palencia- Mijares

MEDIDAS

- Reducción de extracciones:
 - Modernización riegos mixtos
 - Asignación de recursos superficiales liberados en el Mijares (de RRTT a RR Mixtos)
 - Posible adecuación del canal Cota 100
 - Reutilización EDAR de Castellón de la Plana y Moncofa
 - Desalinizadora de Moncofa
- Recarga balsa del Belcaire
- Posible suministro de agua superficial del río Mijares para el abastecimiento

Otras medidas:

- Adecuación del embalse de Arenós
- Obras de emergencia para la ejecución de un terraplén de contención de las laderas en el embalse de Arenós
- Obras de terminación de un terraplén de contención de las laderas en el embalse de Arenós

Plazo Objetivos Medioambientales estado cuantitativo: 2021 (Plana de Castellón)



Redes de control Masas de agua subterránea

	Red Piezometría	
	Total	Construidos 2005/10
CHJ	345	151
SE Mijares	32	15

	Red	
	Manantiales	Intrusión Marina
CHJ	100	100
SE Mijares	14	21

	Red Calidad (Vigilancia)
	CHJ
SE Mijares	21

