

# El Agua

en la Provincia de Alicante

JOAQUÍN MELGAREJO MORENO y MIGUEL FERNÁNDEZ MEJUTO (Editores)



**a** DIPUTACIÓN  
DE ALICANTE  
CICLO HÍDRICO

 Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante



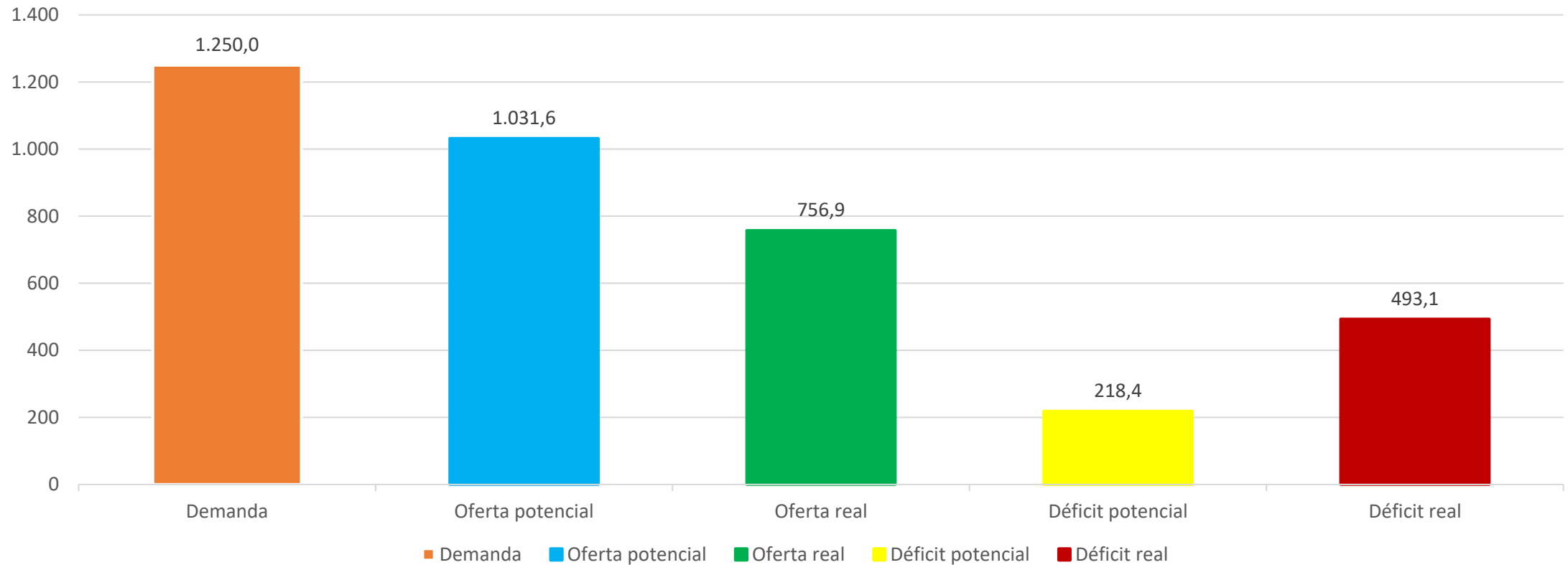
# El agua en la provincia de Alicante

Joaquín Melgarejo y Miguel Fernández (Eds.)

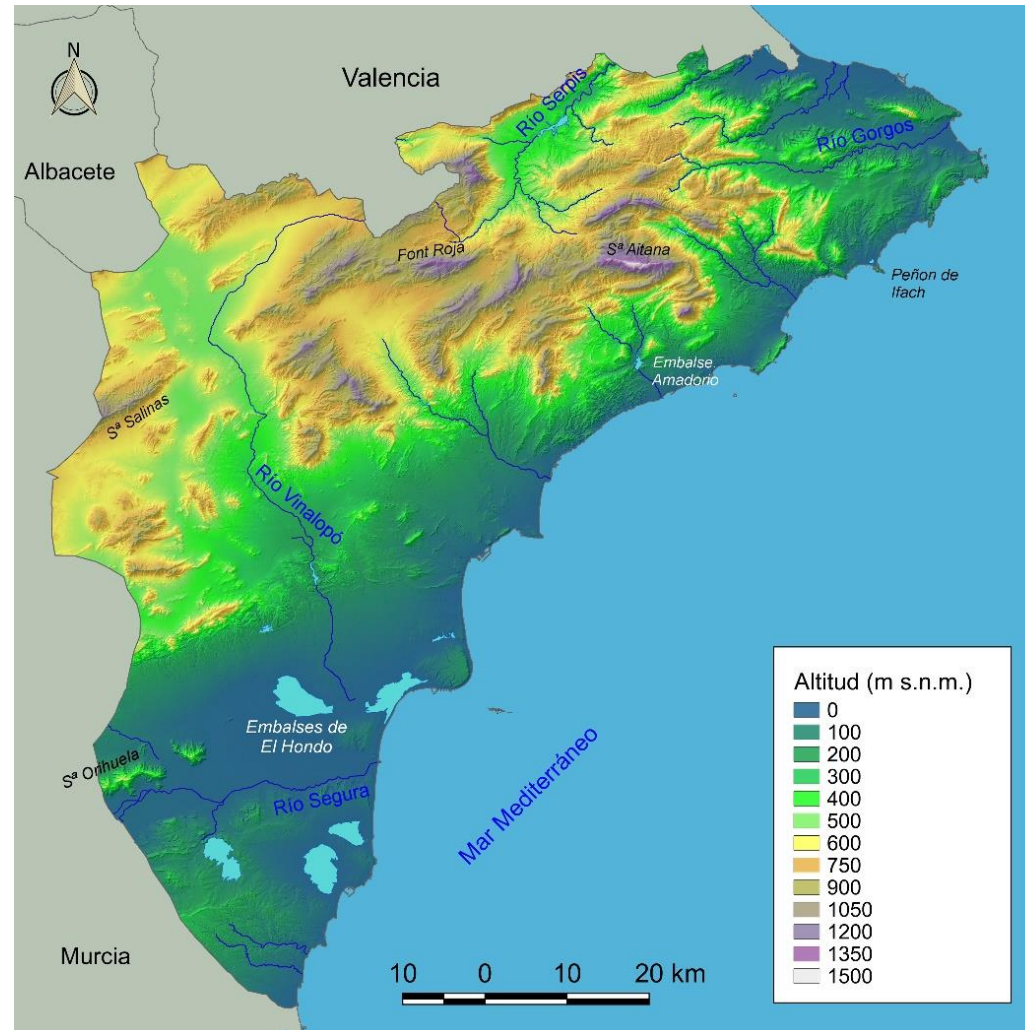
Patricia Fernández Aracil (Coord.)

# Balance hídrico en la provincia de Alicante en hm<sup>3</sup>/año en 2018.

Balance hídrico en la provincia de Alicante en hm<sup>3</sup>/año (2018)



# La red de recursos superficiales y la orografía



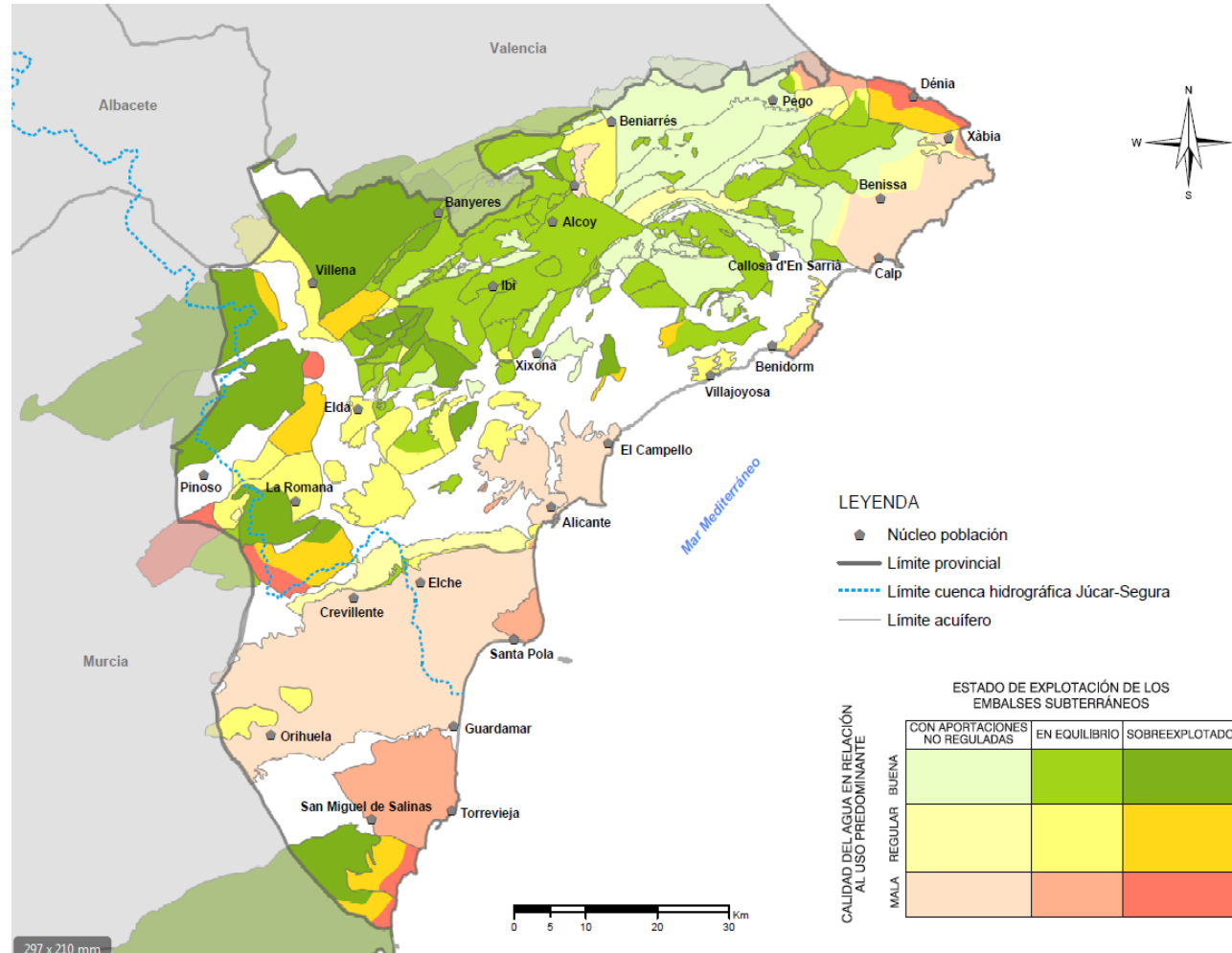
# Una Provincia, dos Demarcaciones Hidrográficas



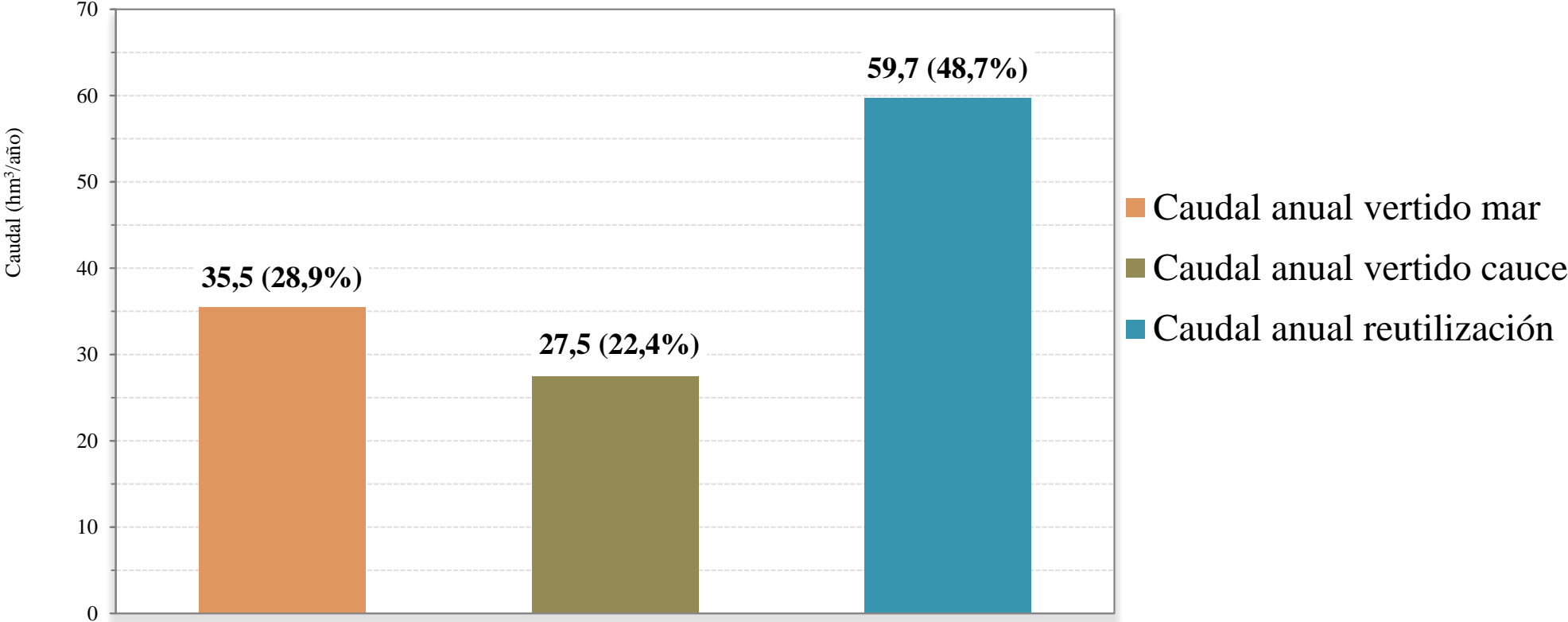
# Principales embalses de la provincia de Alicante

<b>Pantano</b>	<b>Provincia</b>	<b>Capacidad (hm<sup>3</sup>)</b>	<b>Localidad</b>	<b>Cuenca</b>	<b>Río/rambla</b>
<b>AMADORIO</b>	Alicante	16	Villajoyosa	Júcar	Amadorio
<b>BENIARRES</b>	Alicante	27	Beniarrés	Júcar	Serpis
<b>CREVILLENTE</b>	Alicante	13	Crevillente	Segura	Bco. del Bosch
<b>GUADALEST</b>	Alicante	13	Guadalest	Júcar	Guadalest
<b>LA PEDRERA</b>	Alicante	248	Orihuela	Segura	Alcoriza

# Clasificación de los acuíferos de la provincia de Alicante en función de las características cuantitativas y cualitativas de sus aguas

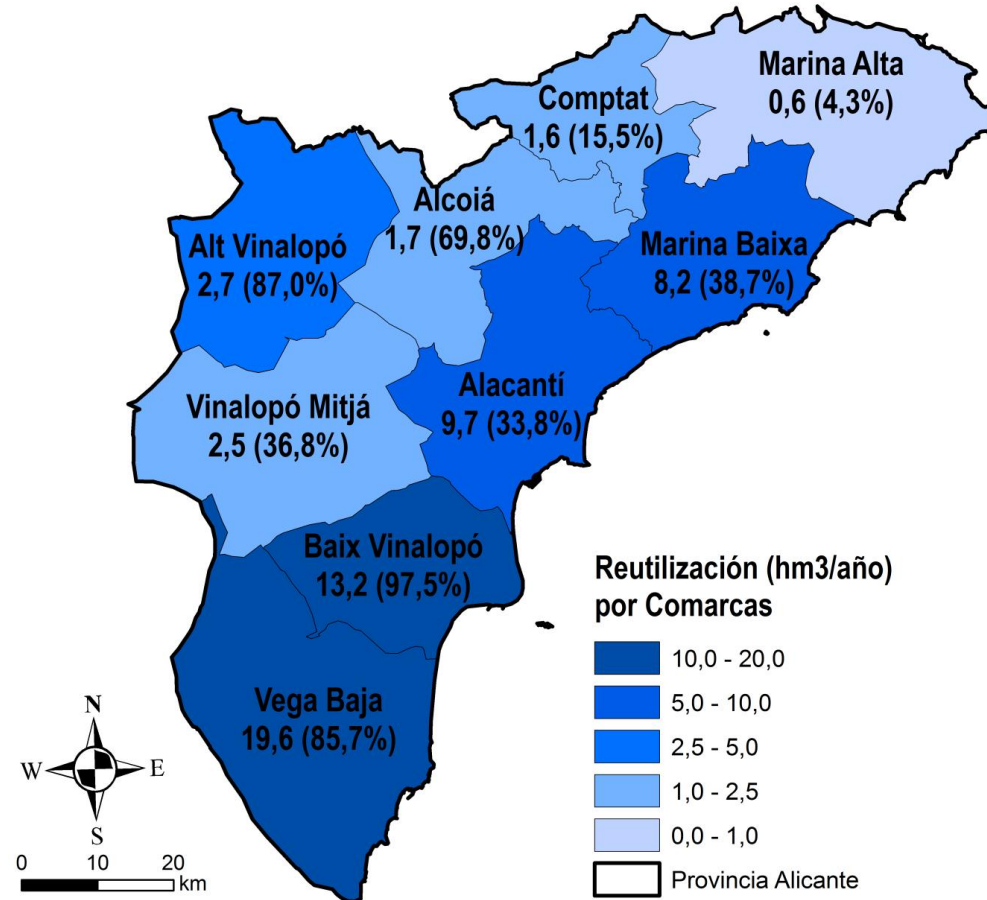


# Destino de los efluentes tratados en las 171 EDAR de la Provincia de Alicante (año 2017).

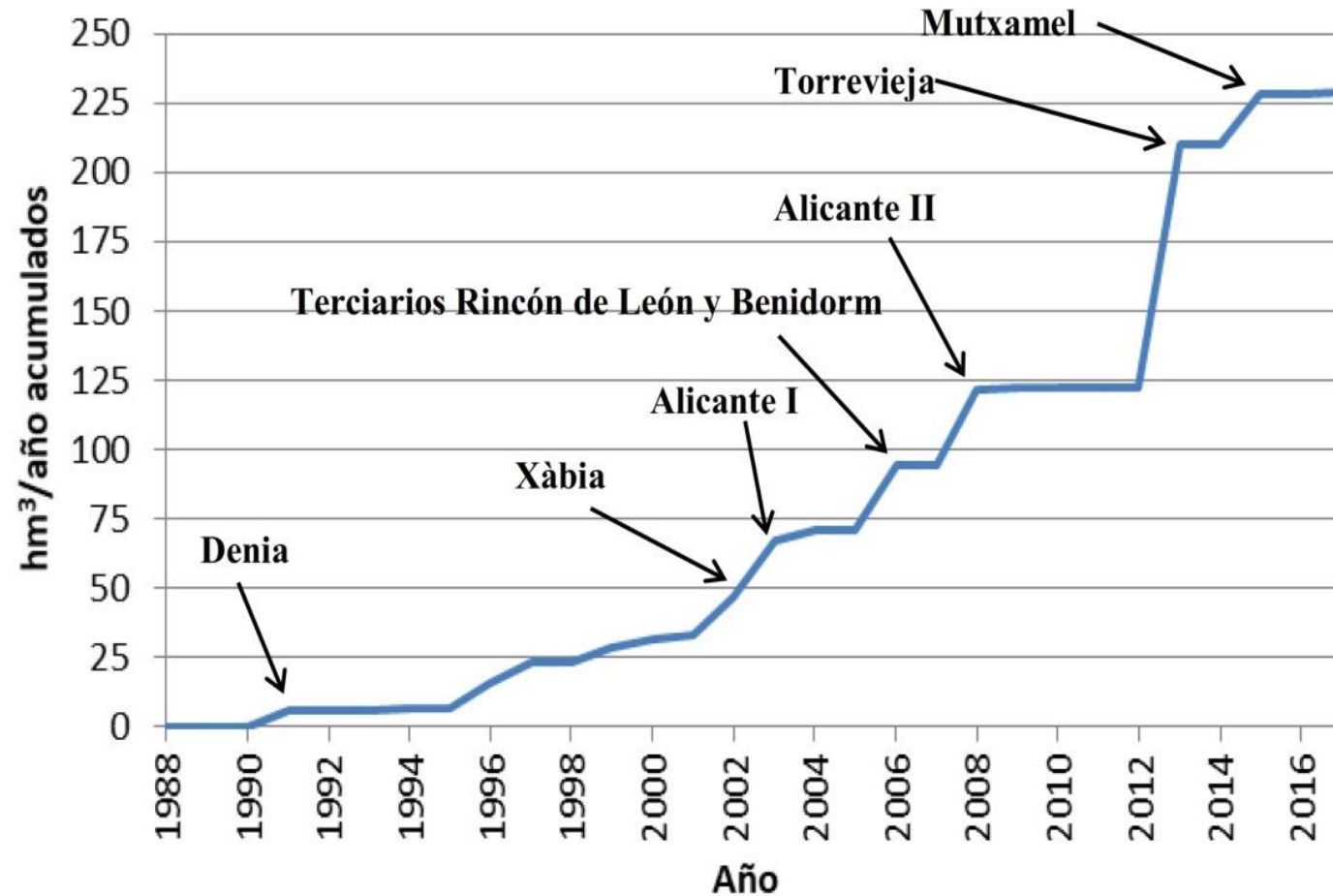




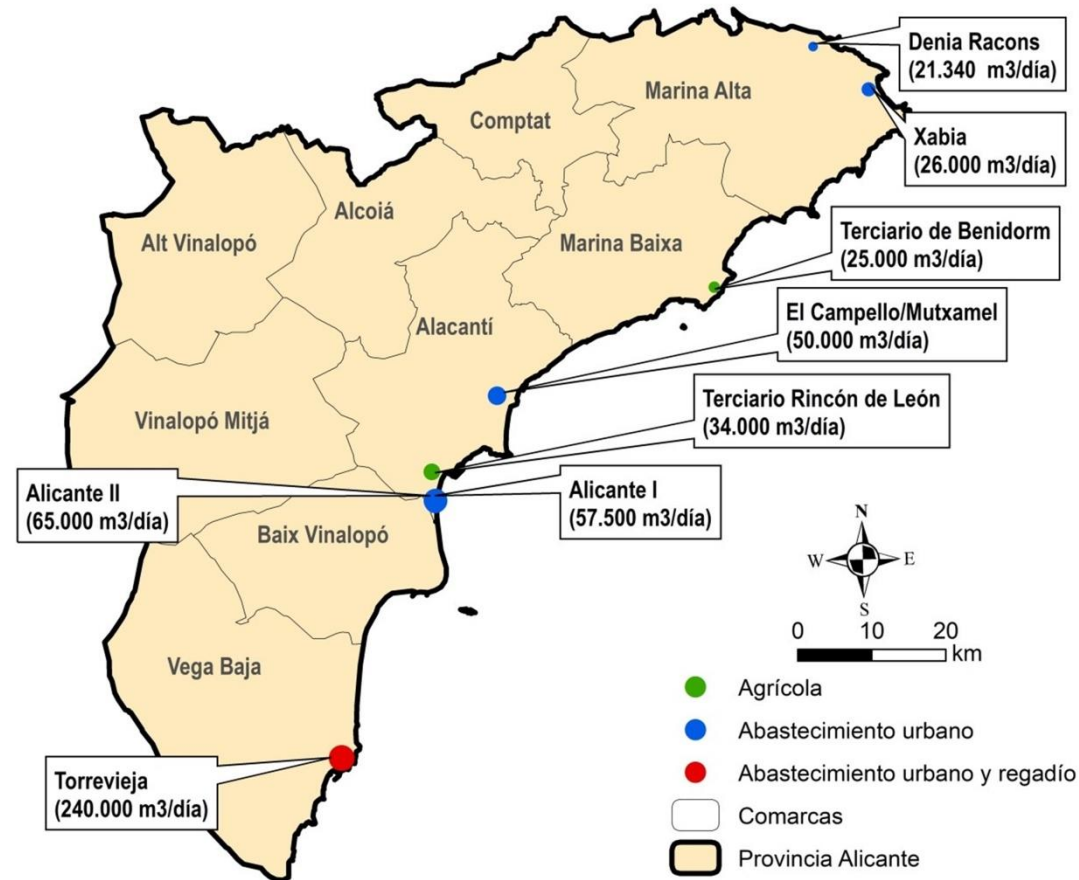
Clasificación por Comarcas de las 171 EDAR de la Provincia de Alicante a partir del caudal anual reutilizado ( $\text{hm}^3/\text{año}$ ) y éste con respecto al caudal anual tratado (%).



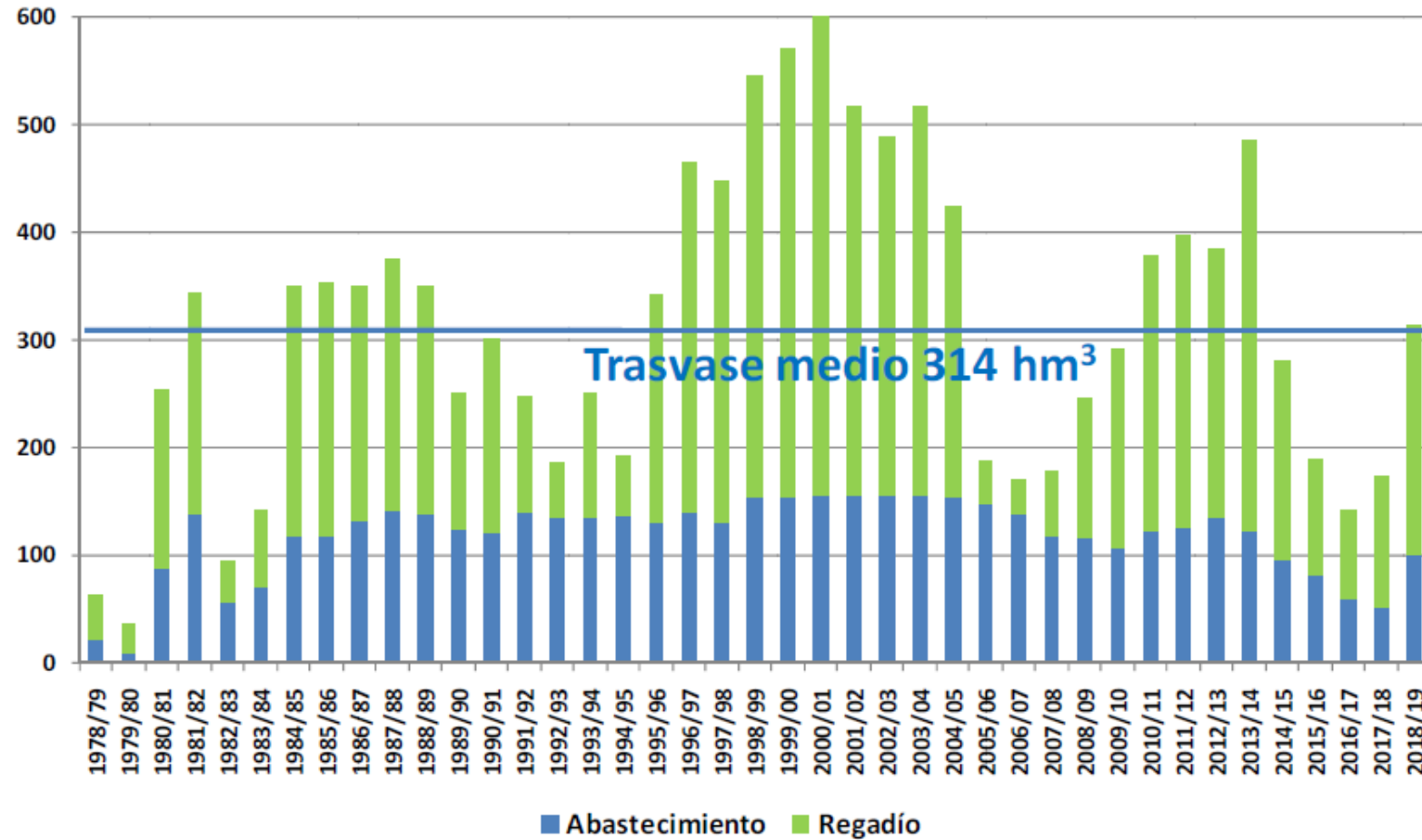
# Evolución de la capacidad de desalación acumulada en la provincia de Alicante.



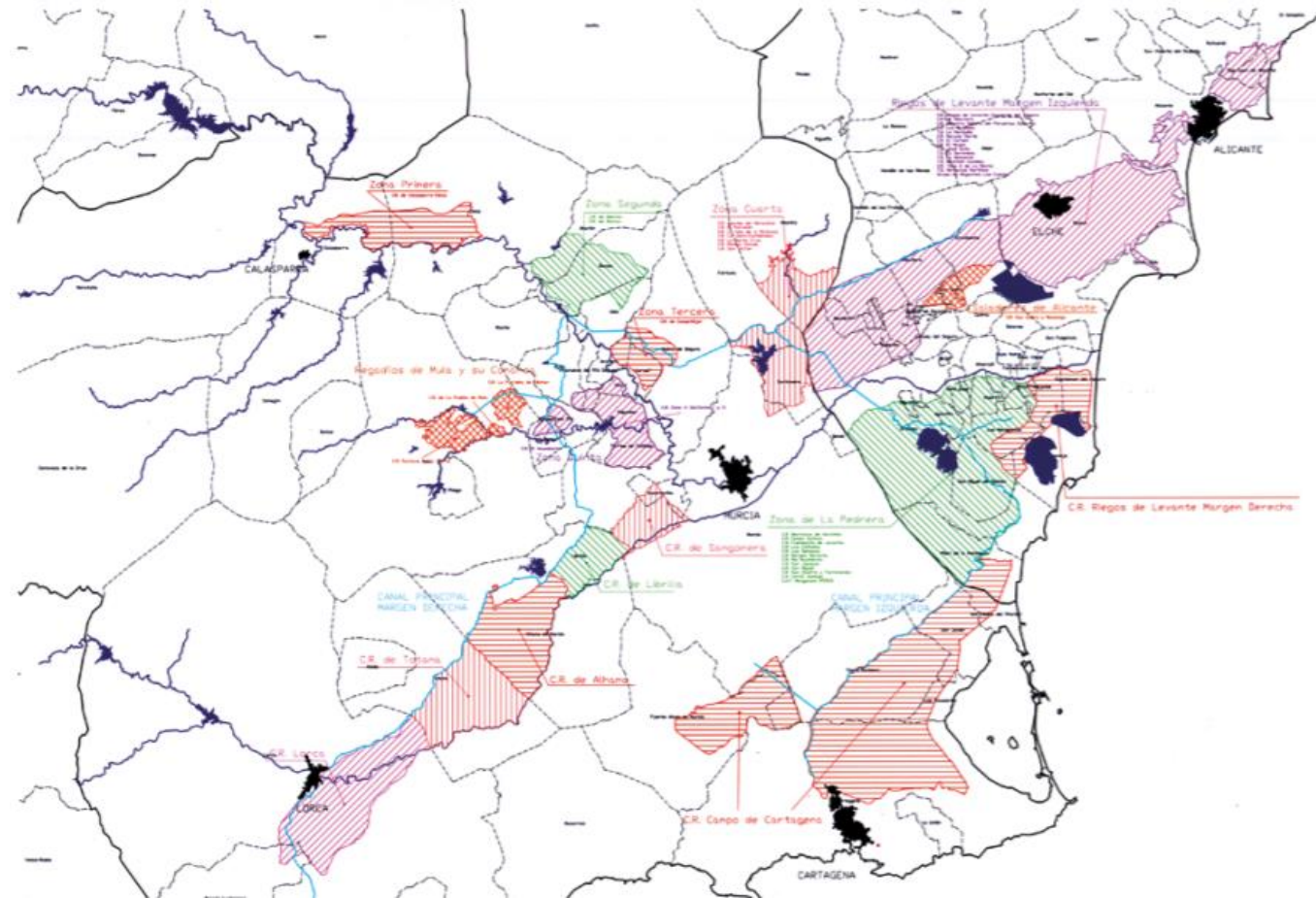
# Grandes desaladoras de la provincia de Alicante con el caudal actual tratado ( $\text{m}^3/\text{día}$ ) y destino (uso) del mismo.



# Trasvase Tajo-Segura



# Comunidades de regantes del TTS



## IMPORTANCIA ECONOMICA, SOCIAL Y AMBIENTAL DEL TTS

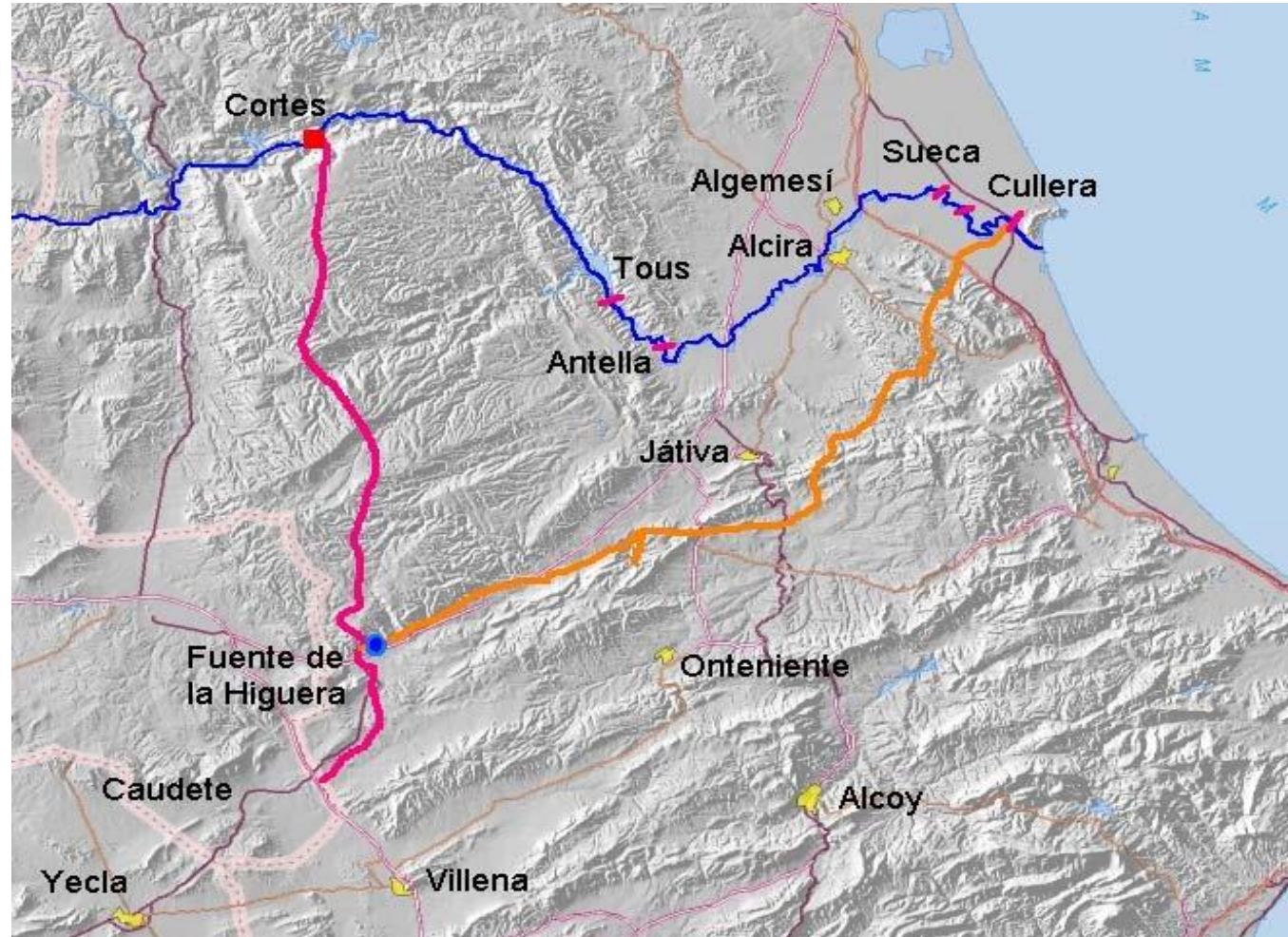
### DATOS GENERALES

EMPLEO	110.000
INDUSTRIA ALIMENTARIA	2.364 M€ al PIB 2013
ABASTECIMIENTOS URBANOS	(MCT= 2,1 M de usuarios. El TTS + 1.200.000)
RIEGOS	(147. 276 ha). 1.697M€ (2008) 3.000 M€ (2016)
CAUDAL AMBIENTAL	Contribuye a su mantenimiento.
SOBREEXPLOTACIÓN	Contribuye a reducirla.
CONSUMO ENERGÍA	1,1 kWh/m <sup>3</sup>

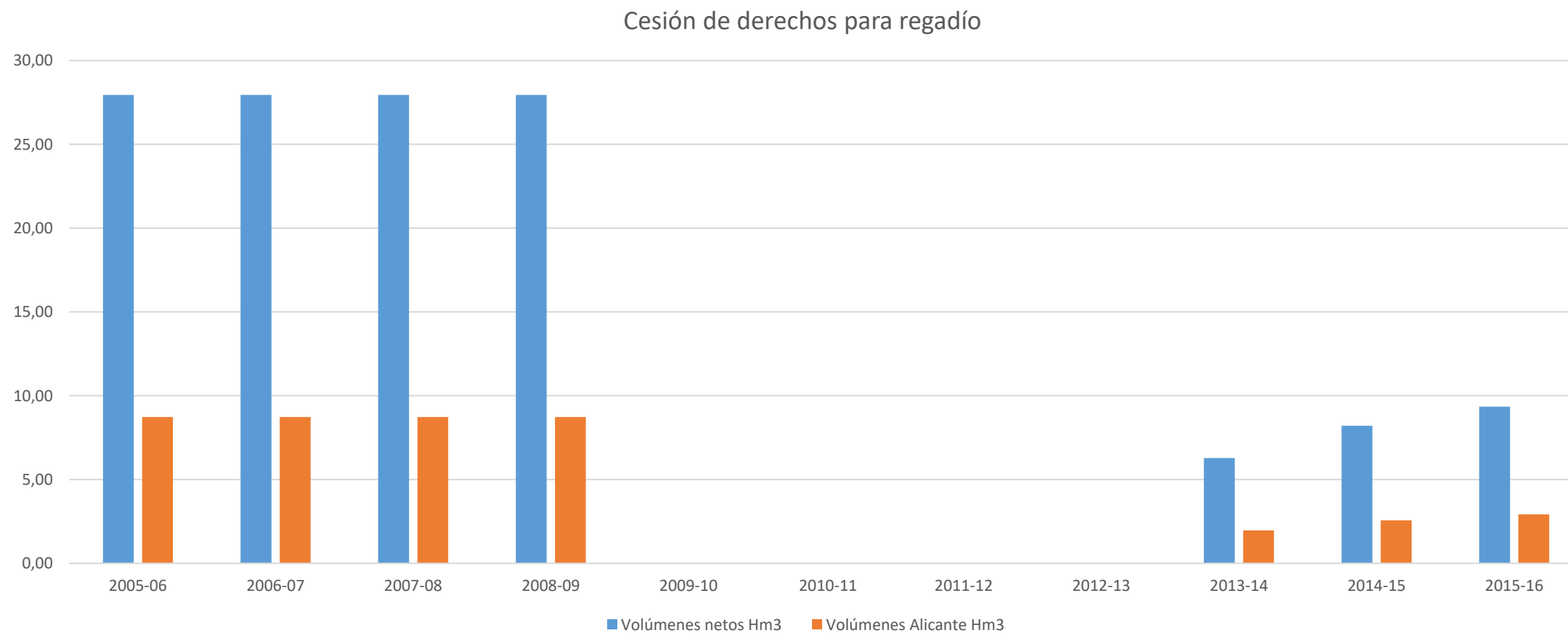
### DATOS ECONÓMICOS

TARIFAS 2017	Riegos: 0,11 €/m <sup>3</sup> . abastecimientos: 0,13 €/m <sup>3</sup>
ESTIMACION VALOR PATRIMONIAL DEL TRASVASE	+ de 21.000 M€
COMPENSACIÓN CUENCA CEDENTE	426,5 M€, 1986-2018

# Trazados alternativos del trasvase Júcar-Vinalopó

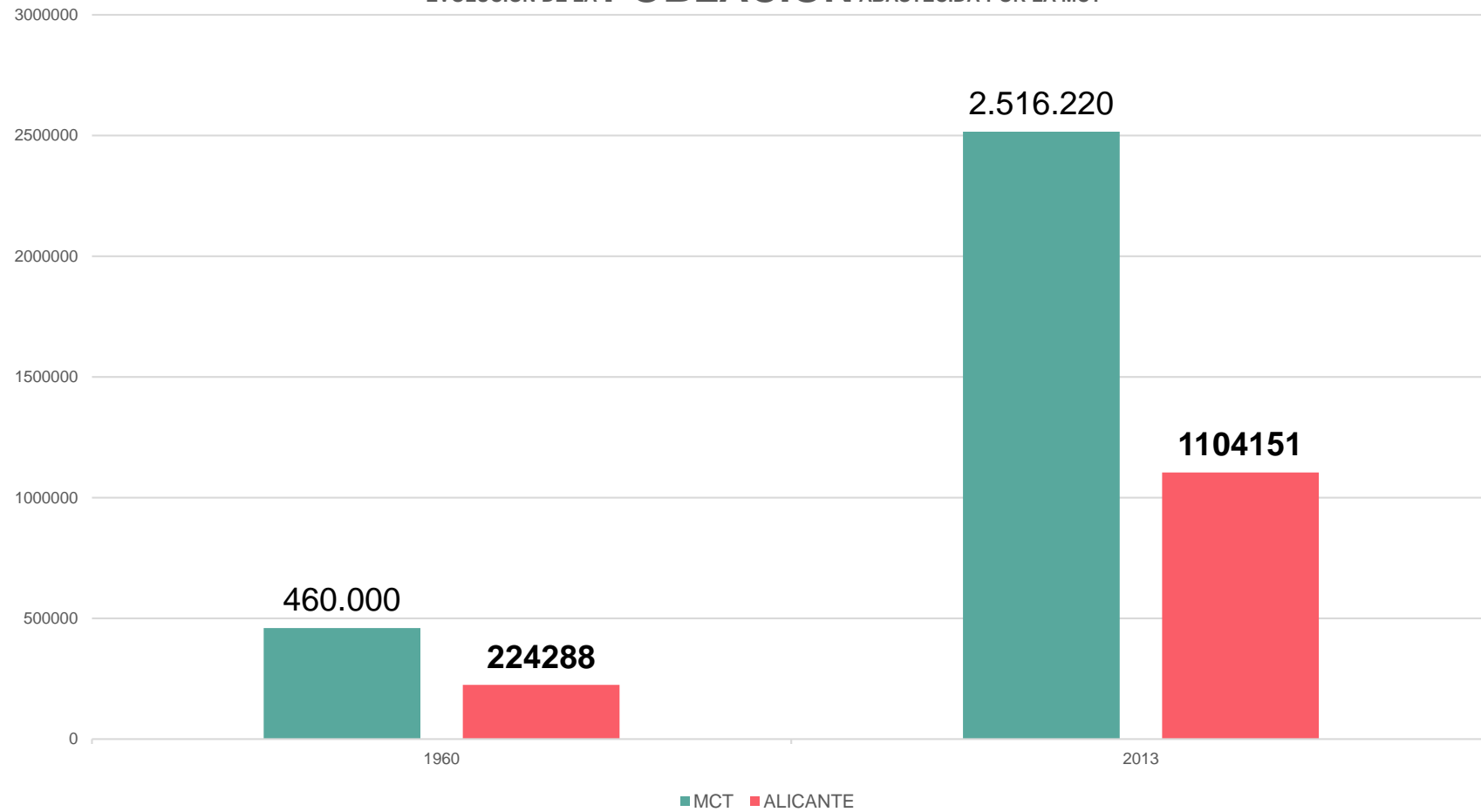


# Cesión de derechos al SCRATS y provincia de Alicante

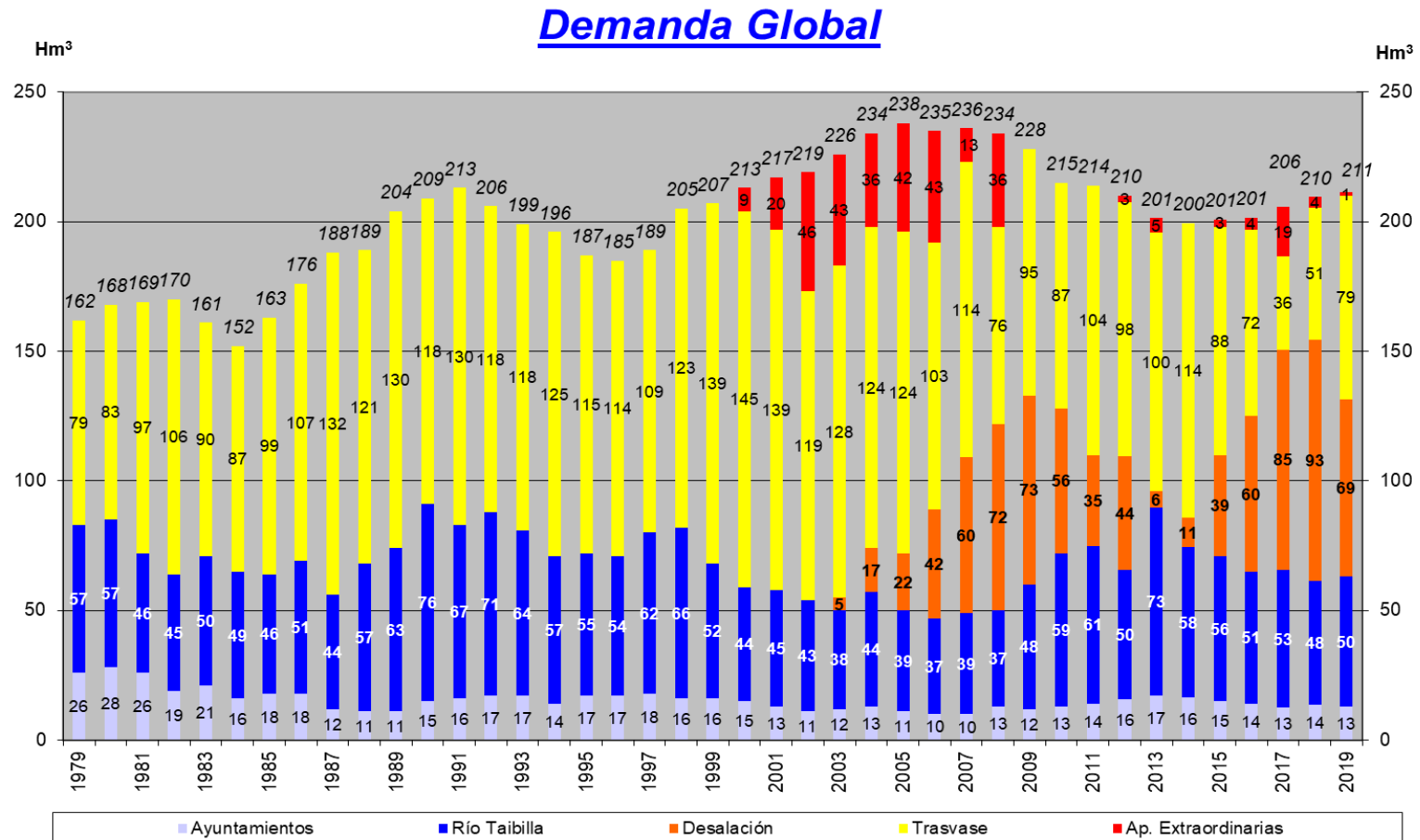




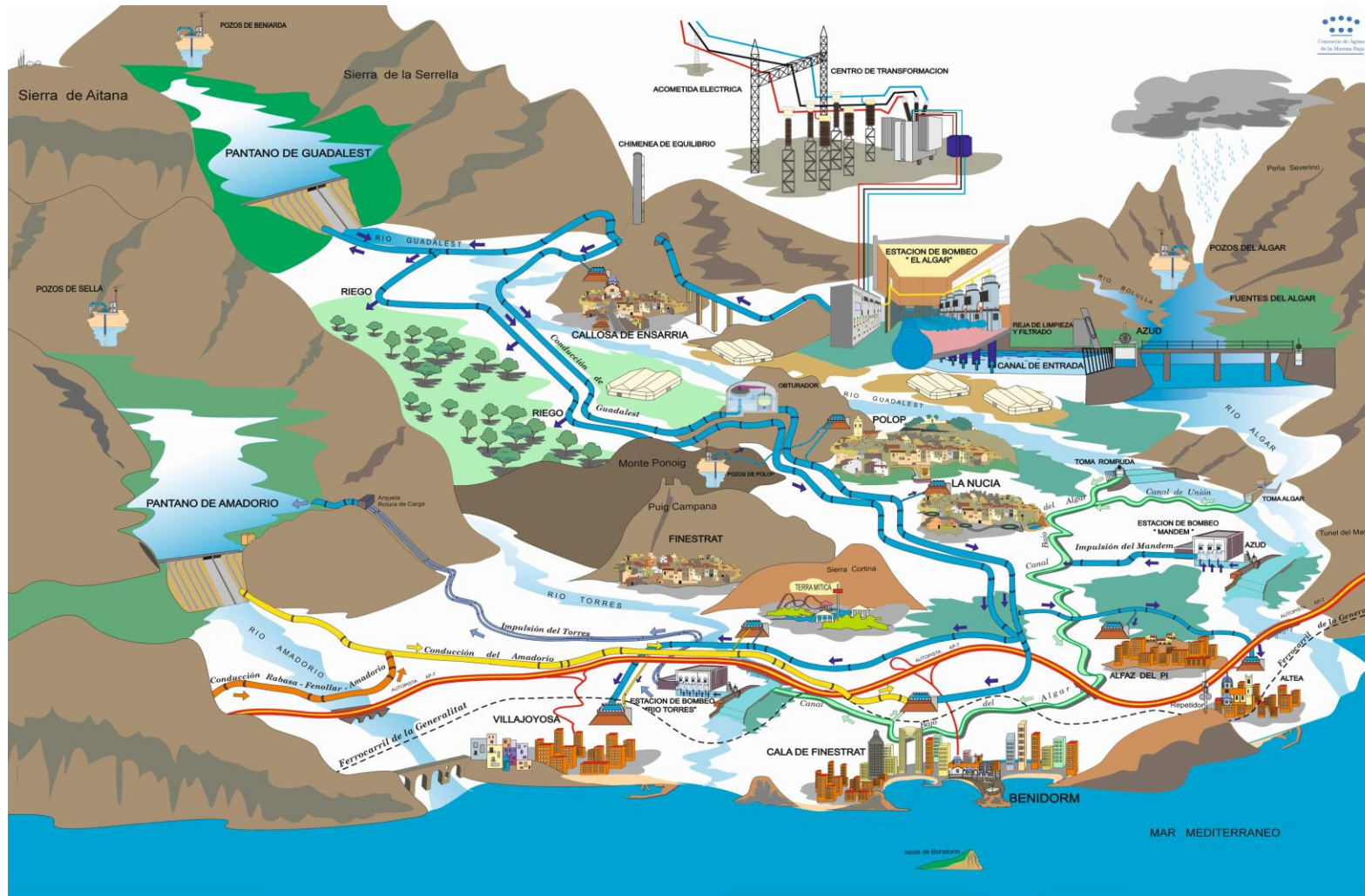
## EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN ABASTECIDA POR LA MCT



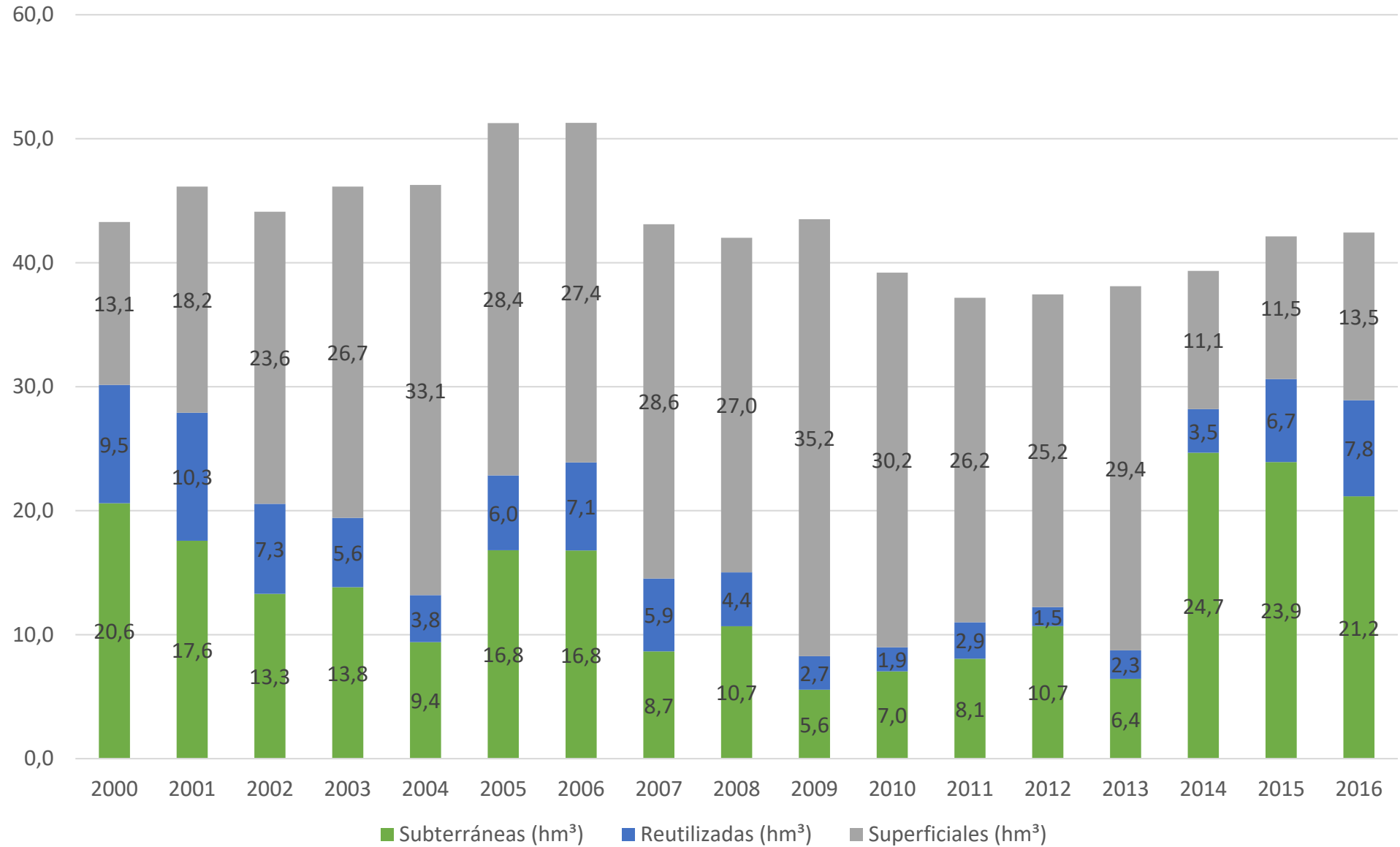
# Procedencia de los recursos y población abastecida por la MCT. Evolución histórica (1979-2019).



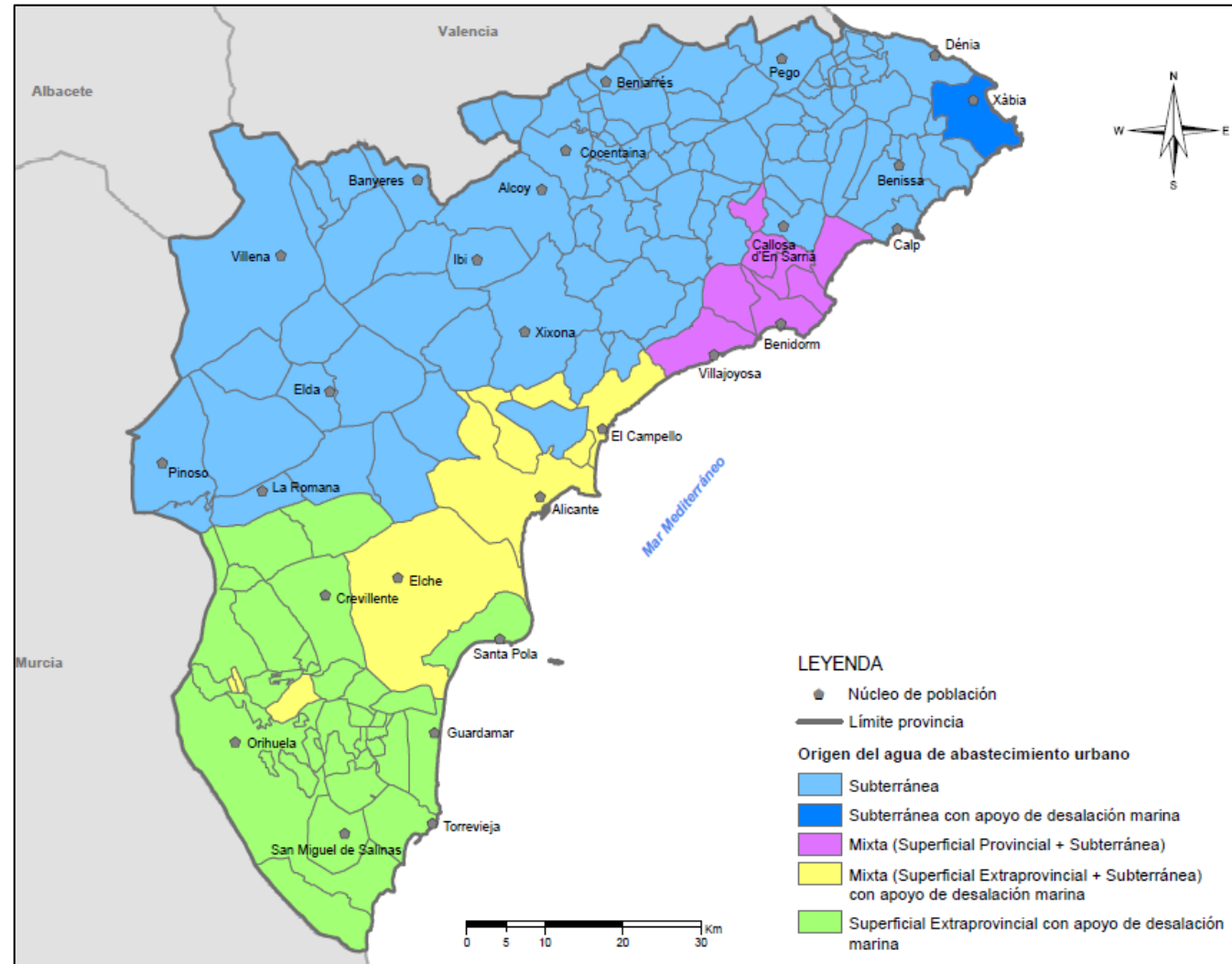
# Infraestructuras del CAMB en su entorno territorial.



Recursos CAMB (hm<sup>3</sup>)



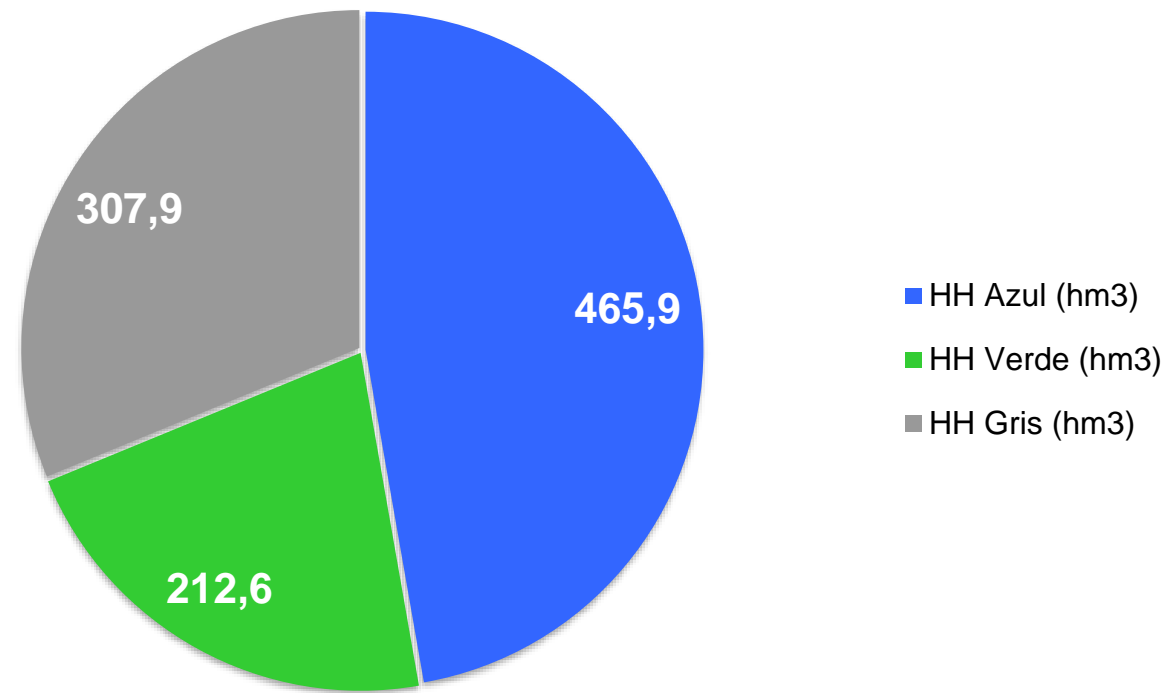
# Municipios abastecidos con aguas subterráneas.



## Necesidades de agua totales de los principales cultivos de regadío de la provincia de Alicante

Cultivos	Necesidades (hm <sup>3</sup> )
Limonero	70,8
Viñedo (uva de mesa)	37,4
Naranja	91,4
Mandarino	45,6
Pimiento	1,4
Granado <sup>+</sup>	11,4
Níspero <sup>+</sup>	7,2
Brócoli <sup>**</sup>	9,6
Tomate	0,5
Alcachofa	10,6
Resto cultivos de regadío	306,3
<b>TOTAL</b>	<b>592,3</b>

# Distribución de la Huella Hídrica de los principales cultivos en la provincia de Alicante (Hm3)



**Gracias**



# El Agua

en la Provincia de Alicante

JOAQUÍN MELGAREJO MORENO y MIGUEL FERNÁNDEZ MEJUTO (Editores)



**a** DIPUTACIÓN  
DE ALICANTE  
CICLO HÍDRICO

 Universitat d'Alacant  
Universidad de Alicante