

V. USOS DEL AGUA

V. 1. GRADO DE EXPLOTACION ACTUAL

El volumen total de agua subterránea utilizada en la zona es de 289,5 hm³/año, de los que 88,5 hm³/año corresponden a la Plana de Sagunto y los 201 hm³/año restantes a la de Castellón.

Este volumen total presenta la siguiente distribución según los usos a los que se destina:

- Abastecimiento urbano.- A este fin se destinan un total de 36,5 hm³/año para cubrir la demanda de 341.029 habitantes, distribuida de la siguiente manera:
 - Plana de Castellón: 32 hm³/año, que abastecen a 260.565 habitantes.
 - Plana de Sagunto: 4,5 hm³/año, con una población abastecida de 80.464 habitantes.

Dentro de este grupo están incluidas las pequeñas industrias conectadas a las redes de distribución municipales.
- Abastecimiento industrial.- El volumen de agua subterránea empleada en el abastecimiento de las industrias de la zona, que cuentan con sus propios medios de abastecimiento, asciende a 15,5 hm³/año, repartidos de la siguiente manera:
 - Plana de Castellón: 11,0 hm³/año.
 - Plana de Sagunto : 4,5 hm³/año
- Abastecimiento agrícola y ganadero.- El consumo de agua subterránea para regadío y abastecimiento ganadero, asciende a 237,5 hm³/año, siendo mínimo el volumen dedicado al abastecimiento ganadero, 0,5 hm³/año. Su distribución es la siguiente:
 - Plana de Castellón: 158,0 hm³/año
 - Plana de Sagunto : 79,5 hm³/año

En los últimos años se ha producido un incremento considerable de los volúmenes de agua subterránea dedicada al regadío en las Planas de Castellón y Sagunto, debido fundamentalmente a dos causas: por un lado, al aumento de la superficie de regadío y, por otro, al período extremadamente seco que se está padeciendo en los últimos años, que ha obligado a complementar con aguas subterráneas las zonas tradicionalmente abastecidas con aguas superficiales del Mijares y Palancia y las abastecidas con las procedentes de los manantiales situados en los bordes de las planas (Cuart, La Llosa, etc).

EVOLUCIÓN DEL CONSUMO DE AGUA EN LA PLANA DE CASTELLÓN (PERÍODO 1972-1981)

Año Abril a Marzo	Uso (hm ³ /año)		
	Agricultura	Abto. urbanos e industriales	TOTAL
1972-1973	84,50	63,20	147,70
1973-1974	91,20	65,10	156,30
1974-1975	103,80	67,00	170,80
1975-1976	106,50	69,00	175,50
1976-1977	66,70	71,15	137,85
1977-1978	64,25	73,25	137,50
1978-1979	113,70	75,50	189,20
1979-1980	122,50	77,75	200,25
1980-1981	116,60	80,05	196,65
Valor medio (1972-1981)	96,64	71,25	167,89