

La demanda de agua se ha desglosado en agrícola, industrial y urbana, estableciéndose para cada tipo de uso unas hipótesis de evolución a corto y medio plazo (1985 y 1995 respectivamente). Si dichas previsiones se cumplen, antes de 1995 la explotación habrá alcanzado la cifra de recursos disponibles; a partir de entonces las nuevas demandas deberán cubrirse mediante importación de recursos exteriores. Siendo el ámbito del presente informe el Sistema Hidrogeológico de Albacete y su objetivo contribuir a la explotación racional de sus aguas subterráneas, ha parecido suficiente el análisis a medio plazo, remitiendo a una planificación integral de la Cuenca del Júcar las previsiones con horizonte temporal más lejano.

Dentro del apartado de **demanda agrícola** se ha distinguido entre la generada por planes de regadío oficiales en ejecución o estudio y la de regadíos privados. La primera se debe exclusivamente en el Sistema de Albacete a actuaciones del IRYDA cuyas características en cuanto a estado actual, superficies regables y demandas netas de agua se detallan en el cuadro de la página siguiente.

De las demandas relacionadas se considera que las derivadas de acciones en ejecución serán efectivas a corto plazo (antes de 1985), mientras que las de acciones en estudio lo harán a medio plazo, es decir en el período 1985-95.

Nuevos regadíos de IRYDA en el Sistema de Albacete

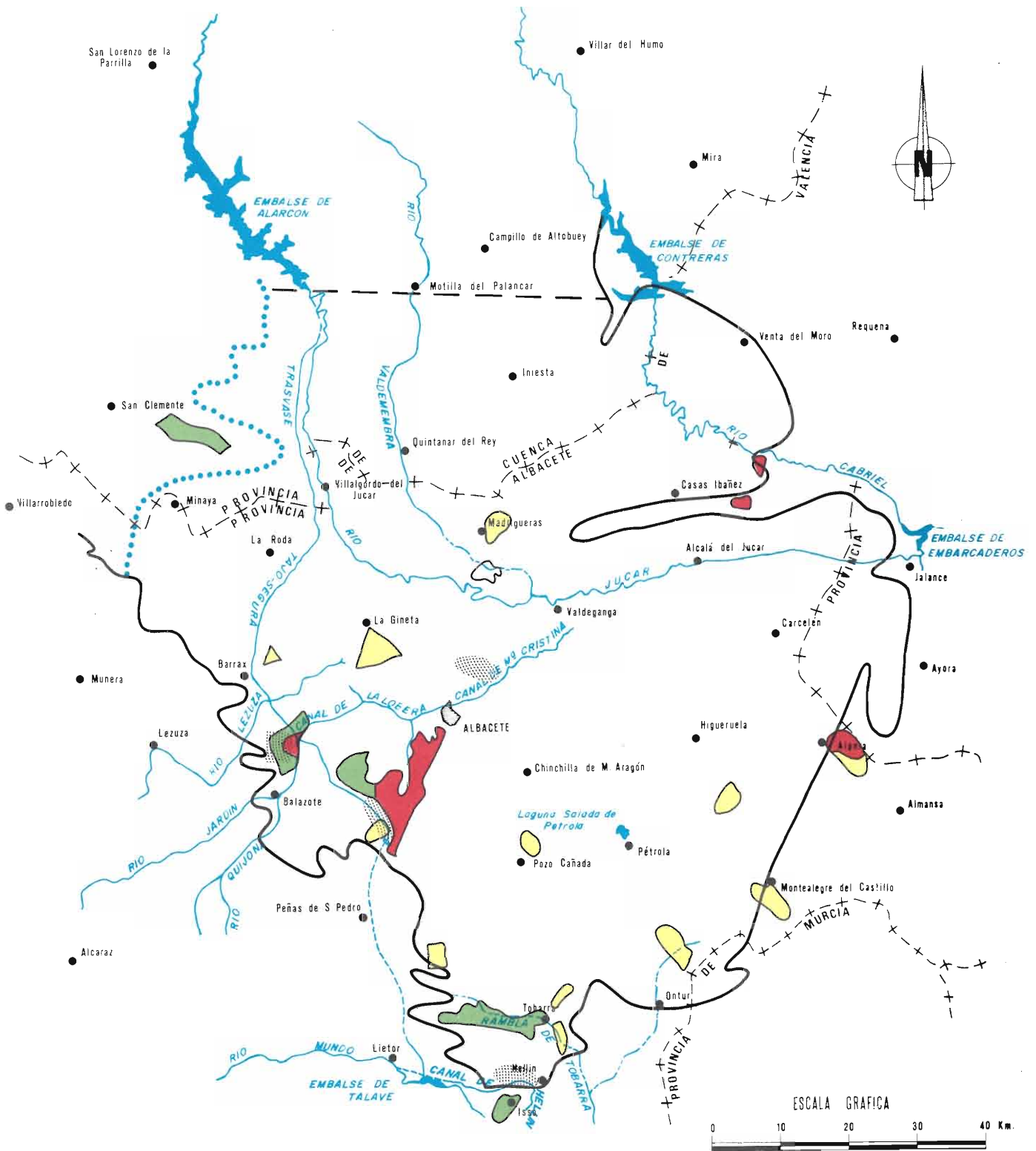
Zona regable	Estado actual	Superficie regable (has)	Demanda neta (hm ³ /año)
Alpera	En ejecución	400	2,4
Barrax	En estudio	300	1,8
Bonete	En ejecución	400	2,4
Fuenteálamo	En estudio	300	1,8
La Gineta	En estudio	1.500	9,0
La Herrera	En ejecución	420	2,5
Hellín (sector Isso)	En ejecución	1.055	6,3
Los Llanos	En ejecución	725	4,4
	En estudio	150	0,9
Madrigueras	En estudio	400	2,4
Montealegre	En estudio	300	1,8
Motilleja	En ejecución	362	2,2
Nava de Abajo	En ejecución	366	2,2
Los Nevazos	En ejecución	300	1,8
El Simarro	En ejecución	744	4,5
Tobarra	En ejecución	1.909	11,5
	En estudio	650	5,0
TOTAL	En ejecución	6.681	40,2
	En estudio	3.600	22,7





Para la previsión de demandas de los regadíos privados, se ha trabajado sobre el Registro de Aforos que llevan las Delegaciones Provinciales del Ministerio de Industria y Energía. Se ha supuesto que los caudales aforados hasta 1980 aún no utilizados, se pondrán en explotación a corto plazo (1980-85) y que a medio plazo (1985-95) se aforarán y pondrán en explotación nuevos caudales equivalentes a los registrados en el período 1970-80. En la zona La Gineta-Minaya se han hecho los cálculos sobre una cifra mitad de la de aforos registrados, dado que éstos son cinco veces superiores a los caudales realmente utilizados.

En la **demanda industrial** se han tenido en cuenta solamente las necesidades derivadas del desarrollo del Polígono Industrial de Campollano. El resto de actividades industriales del Sistema se supone que seguirán integradas, a efectos de demanda de agua, en las dotaciones de los núcleos de población de cuyas redes de distribución se abastecen.

La **demanda urbana** de la ciudad de Albacete, cuyo volumen supone actualmente un 65 por ciento de la total del Sistema, se ha tratado individualizadamente, estudiándose el crecimiento de la población y de su dotación de agua hasta el año 1995. Puesto que el resto de núcleos urbanos son de pequeña entidad y su abastecimiento tiene una mínima incidencia en la explotación total de la zona en que se ubican, ha parecido suficiente un tratamiento global, estimándose por exceso sus necesidades en 1995 como de cuatro veces las actuales.

REGADIOS DE IRYDA Y AREAS DE RECARGA ARTIFICIAL



- | | | | |
|---|---------------------|---|--|
|  | ZONAS TRANSFORMADAS |  | ZONAS EN ESTUDIO |
|  | ZONAS EN EJECUCION |  | AREAS PROPUESTAS PARA RECARGA ARTIFICIAL |

La **demanda neta total** de aguas subterráneas en el Sistema Hidrogeológico de Albacete se prevé en 241 hm³/año y 476 hm³/año para los horizontes 1985 y 1995 respectivamente. Su distribución según usos puede verse en el cuadro siguiente, en comparación con el consumo actual.

Evolución de la demanda neta de aguas subterráneas

Año	Agricultura (hm³/año)	Industria (hm³/año)	Abastecimiento urbano (hm³/año)	Total (hm³/año)
1980	109	—	6	115
1985	234	1	6	241
1995	460	2	14	476