

## 2. MARCO GEOGRAFICO Y ECONOMICO

El Sistema Hidrogeológico de Albacete se sitúa en el extremo oriental de la llanura manchega, en su límite con las regiones Sureste y Levantina. Ocupa una superficie de 8.500 km<sup>2</sup> distribuída entre las provincias de Albacete, Cuenca, Valencia y Murcia.

<b>Provincia</b>	<b>°/o sobre la superficie del Sistema</b>	<b>°/o del Sistema sobre la superficie provincial</b>
<i>Albacete</i>	74,1	42,4
<i>Cuenca</i>	17,9	8,9
<i>Valencia</i>	7,4	5,8
<i>Murcia</i>	0,6	0,5

Los límites del Sistema se han definido siguiendo preferentemente criterios hidrogeológicos y enfocando la investigación hacia el estudio de la mitad Sur del Sistema 18 del PIAS.

**Topográficamente** presenta una extensa planicie (Llanura de Albacete) que ocupa más de la mitad del territorio, con altitud media de 700 m.s.n.m., bordeada por suaves relieves que, paralelamente a la tectónica, van aumentando su complejidad hacia el exterior de la zona. Al Norte, las estribaciones meridionales de la Cordillera Ibérica elevan progresivamente la topografía superando los 800 m.s.n.m. Al Sureste se sitúa el macizo de Carcelén, altiplanicie estructural ocupada por materiales cretácicos, con una altitud media de 900-1.000 m.s.n.m. Al Sur,

una serie de sierras paralelas separadas por depresiones —borde externo del Prebético— cuyo relieve raramente sobrepasa los 1.000 m.s.n.m. Al Oeste los suaves relieves que limitan con el Campo de Montiel coinciden con el límite de la zona.

**Hidrográficamente** la mayor parte del Sistema pertenece a la cuenca del Júcar; los cursos de agua se reducen prácticamente al río Júcar y su afluente el Cabriel que lo atraviesan por su parte Norte a lo largo de 150 km el primero y de 40 km el segundo. Los ríos Jardín y Lezuza penetran por el Oeste perdiendo sus caudales por infiltración en la llanura sin llegar a afluir al río Júcar. El río Valdemembra es el único afluente importante del Júcar que le cede sus aguas dentro del Sistema.

El extremo Sur del Sistema pertenece a la cuenca hidrográfica del Segura, sin cursos de agua importantes. Entre ambas se sitúan las cuencas cerradas de Peñas de San Pedro, Pétrola y La Higuera.

El canal del trasvase Tajo-Segura atraviesa el Sistema de Norte a Sur en una longitud de 120 km. Existe también una densa red de acequias de drenaje de zonas pantanosas de la llanura, entre las que cabe considerar el Canal de María Cristina.

El **clima** se caracteriza por una acusada variación estacional, como corresponde a un clima típicamente continental, con temperaturas extremas de  $-25^{\circ}$  C en invierno y  $45^{\circ}$  C en verano. La temperatura media anual oscila entre 13 y  $14,5^{\circ}$  C y el grado de insolación es elevado, con una media de 2.800 horas de sol al año.

Las precipitaciones se reparten de modo uniforme en otoño, invierno y primavera (85 por ciento de la precipitación anual) y presentan un período seco bastante acusado en los meses de verano. En general, los meses más lluviosos son octubre y mayo, oscilando el número de días de lluvia al año entre 60 y 80, de los cuales tres son de nieve y tres de granizo.

La precipitación media es de 350 mm/año, variando de 300 mm/año en la zona Sur a 550 mm/año en el límite Norte. El intervalo de variación interanual de la lluvia es muy amplio, ya que oscila entre 150 mm/año para el año más seco y 750 mm/año para el año más húmedo.

Los vientos predominantes son de dirección Sureste en verano y Oeste y Noroeste el resto del año.

La **población** total de la zona es de 243.000 habitantes, con una densidad de 28,6 hab/km<sup>2</sup>. Se distribuye en 74 núcleos de los que sólo 4 superan los 6.000 habitantes; en ellos reside un 50 por ciento de la población total. Otros 50 núcleos están comprendidos entre 6.000 y 1.000 habitantes y los restantes 20 no superan los 1.000 habitantes. A pesar de la baja densidad de población, la tendencia en los últimos 30 años es regresiva, como puede observarse en el cuadro siguiente que, al igual que los que se presentan a continuación, se refiere a las provincias de Albacete y Cuenca aprovechando la disponibilidad de los datos y su representatividad de la zona.

*Densidad de la población (hab/km<sup>2</sup>)*

PROVINCIA	1950	1960	1970	1980
<i>Albacete</i>	26,7	25,0	22,5	21,9
<i>Cuenca</i>	19,7	18,5	14,5	11,4
<i>Península, Baleares y Canarias</i>	55,4	60,3	67,0	74,5

FUENTE: Instituto Nacional de Estadística

En 1975 la población activa de ambas provincias representaba un 33,5 por ciento de la población total —porcentaje inferior al 37,4 por ciento del total nacional— y su distribución sectorial era la siguiente:

PROVINCIA	SECTOR		
	Primario	Secundario	Terciario
<i>Albacete</i>	37,2	32,4	30,4
<i>Cuenca</i>	50,6	20,3	29,1
<i>Península</i>	23,0	37,8	39,2

FUENTE: *Renta Nacional de España. Banco de Bilbao*

Se puede apreciar claramente el elevado porcentaje de la población agraria en ambas provincias. La población industrial, inferior a la media nacional, ha aumentado sensiblemente en la provincia de Albacete durante los últimos años.

#### MARCO ECONOMICO

El valor total de la producción en el año 1975 para ambas provincias, se cifraba en 102.057 millones de pesetas —apenas el 1 por ciento del total de la producción nacional— mientras que el valor añadido bruto era de 61.241 millones de pesetas lo que representa el 1,1 por ciento del total nacional. Su distribución por sectores era la siguiente:

PROVINCIA	% DEL SECTOR		
	Primario	Secundario	Terciario
<i>Albacete</i>	24,2	31,2	44,6
<i>Cuenca</i>	37,8	20,5	41,7
<i>Península</i>	9,7	39,1	51,2

FUENTE: *Renta Nacional de España. Banco de Bilbao*

Al comparar estas cifras con las de población activa se puede apreciar la elevada rentabilidad actual del sector servicios frente a la rentabilidad más bien pequeña que el sector agrario tiene actualmente. Sin embargo se observa una elevada rentabilidad de dicho sector agrario en la zona, en comparación con el resto de la península.

El **sector agrario** tiene una importancia capital en la zona, no sólo por el alto porcentaje de población activa en él incluida, sino por sus posibilidades de desarrollo. El valor añadido bruto del sector agrario en ambas provincias para el año 1975 fue de 18.179 millones de pesetas y su distribución aproximada en subsectores fue la siguiente:

PROVINCIA	% DEL SUBSECTOR		
	Agrícola	Ganadero	Forestal
<i>Albacete</i>	78	18	4
<i>Cuenca</i>	70	20	10
<i>Península</i>	56	39	5

Estas cifras ponen de manifiesto la importancia del subsector agrícola dentro del sector primario en la zona, así como la escasa importancia del subsector forestal, aún menor si consideramos que fuera del territorio que abarca el Sistema de Albacete es donde las explotaciones forestales tienen alguna importancia en ambas provincias.

Dentro ya del **subsector agrícola** es de notar el elevado porcentaje de superficie labrada en ambas provincias (superior al 50 por ciento de la superficie total), frente a la media nacional que apenas supera el 40 por ciento. Los cultivos son fundamentalmente de secano —cereal, viñedo, olivar— con bajas rentabilidades que apenas pueden mejorarse con riegos eventuales. Los cultivos típicos de regadío —forrajes, maíz, hortaliza— están poco extendidos a nivel de las dos provincias. Sin embargo, en el territorio abarcado por el Sistema de Albacete, el regadío ocupa 37.500 hectáreas de las cuales un 25 por ciento utiliza aguas superficiales y el 75 por ciento restante aprovecha aguas subterráneas. Esta puesta en regadío de numerosas zonas ha permitido no sólo duplicar el rendimiento de las producciones agrícolas sino que para algunos productos el rendimiento se ha visto multiplicado por cuatro o más.

El **subsector ganadero** apenas representa el 20 por ciento del valor añadido bruto del sector agrario, con neto predominio del ganado lanar. El desarrollo de este subsector queda de esta forma condicionado a la producción de pastos y forrajes en los terrenos de regadío, hoy en día escasos.

El **sector industria** (en el que se ha incluido el subsector Construcción y Obras Públicas) está muy poco desarrollado en la región. El valor añadido bruto del sector para ambas provincias en el año 1975 fue de 16.452 millones de pesetas —el 0,7 por ciento del valor nacional— correspondiendo más de las dos terceras partes a la provincia de Albacete. Las industrias de mayor importancia en cuanto a su producción son las de edificación y obras públicas, las de alimentación, las del cuero y calzado y las de transformados metálicos.

Con el fin de paliar el subdesarrollo industrial de la región, se creó en 1970 el Polígono Industrial de Campollano, situado en las cercanías de Albacete. En dicho Polígono se ubica la mayor parte de las industrias de la región, habiendo contribuido al aumento de población en la capital.

El **sector servicios** es comparativamente el más desarrollado de los tres sectores en la región. El valor añadido bruto en 1975 para las dos provincias fue de 26.610 millones de pesetas y son los subsectores comercial y de administración pública los que mayoritariamente contribuyen a esta cifra mientras que los subsectores de hostelería y banca están poco desarrollados.

De todo ello se puede concluir que el desarrollo regional queda condicionado al desarrollo agrícola mediante la puesta en regadío de grandes zonas que limite la emigración a otras regiones. Por otra parte, el desarrollo de los otros dos sectores mantendrá la ligera emigración interior hacia la capital de la provincia de Albacete. Ambos procesos traerán consigo un notable aumento de la demanda de agua tanto para su uso agrícola como urbano e industrial.

