

## ***2. MARCO GEOGRÁFICO Y ECONÓMICO***

### ***2.1. Marco geográfico***

### ***2.2. Marco socio-económico***

## 2.1. MARCO GEOGRAFICO

La superficie del sistema 74 es de 2.285 Km<sup>2</sup>, aproximadamente. Pertenece administrativamente a la provincia de Tarragona y abarca unos 100 municipios.

Gran parte de esta superficie se corresponde con las cuencas del río Gaià (424 Km<sup>2</sup> y 66 Km de longitud) al Este y del Francolí (838 Km<sup>2</sup> y 85 Km de longitud) al Oeste. Sus cabeceras se encuentran en la Depresión Central Catalana, en la que predomina el relieve en cuesta, con alturas entre los 300 y 700 m. Muy pronto, en su curso, dichos ríos abandonan la citada depresión para adentrarse en otra de las unidades fisiográficas de la zona, la «Serralada Prelitoral Catalana», perteneciente al Sistema Mediterraneo, (Serra de Miramar (864 m), Montagut (964 m)). El Francolí la atraviesa por una zona relativamente corta, en el denominado «Estret de la Riba» hasta llegar a la amplia Depresión Reus-Valls (117-215 m), mientras que el Gaià después de cruzar dicha Depresión vuelve a encajarse, en la mayor parte de su recorrido hasta el Mediterraneo, en los materiales secundarios calcáreos del llamado «Massis de Bonastre» («Tossa Grossa de Montferri», 286 m).

Más al Oeste, quedan incluídas también en la zona de estudio parte de las estribaciones más meridionales de la ya mencionada «Serralada Prelitoral» conocidas por «Muntanyes de Prades» (1.201 m), «Els Mutllats» (1.071 m), «Serra de La Mussara», «Serra de Llaberia» (912 m) y «Els Dedalts de Vandellós» (737 m). La vertiente mediterranea de dichas estribaciones forma parte del presente estudio y está drenada por multitud de barrancos y rieras (Mas Pujols, Riudecanyes, Rifà, etc.) de régimen torrencial que discurren encajados por los depósitos plio-cuaternarios de piedemonte, que a modo de abanicos coalescentes rellenan la depresión litoral. Estos barrancos van directamente hasta el mar, en un recorrido de pocos kilómetros, tanto más corto cuanto más al Sur se encuentre el barranco.

La línea de costa, formada en su mayor parte por extensas playas de arena fina, tiene en la zona descrita una longitud de algo más de 60 Km.

Existen playas levantadas que se formaron durante las diversas interglaciaciones cuaternarias y que están en contacto con las formaciones litorales correspondientes.

Sólo existen tres áreas; Tarragona, Salou y Sur de Hospitalet del Infante, en donde el contacto mar-tierra se realiza a través de costas rocosas, debido al afloramiento de materiales calcáreo-dolomíticos que pertenecen al Jurásico y Cretácico y donde, fundamentalmente, se ha concentrado la intrusión marina.

## 2.2. MARCO SOCIO-ECONOMICO

La tradición milenaria del principado de Catalunya, fundada en su origen histórico -los condados-, ha ido adaptándose, con el paso de los siglos, a hechos más tangibles y perdurables como su particular geografía, muy variada y accidentada, dando como resultado una estructuración en comarcas. Estas son verdaderas unidades naturales que la evolución de la agricultura, industria y resto

de la actividad económica ha convertido en las células fundamentales sobre las que se enmarca el entorno socio-económico. Y ha ocurrido que el efecto se ha convertido en causa, siendo cada vez más patente esta realidad comarcal a pesar de la evolución del transporte y de las comunicaciones que tienden a romper barreras y de la imposición de otras unidades administrativas totalmente artificiales que tienden a crearlas.

Reflejo de lo anteriormente expuesto, es el hecho de que el ámbito del presente estudio se corresponda casi exactamente con el de cuatro de las 38 comarcas del principado y basándose en ellas desarrollaremos el presente apartado.

La ignorancia de esta realidad estructural, y en su momento de determinados parámetros coyunturales, es, entre otras, una de las causas del actual desequilibrio territorial y sectorial de las actividades productivas y de que se haya potenciado el desequilibrio natural de los recursos hídricos, ya de por sí altamente deficitarios.

#### — Tarragonés

Desde 1975 la comarca ha experimentado un crecimiento demográfico del 11,17% (152.492 hab. en 1981). Este crecimiento a pesar de ser importante, es muy inferior al del quinquenio 1970-75 (con un 28,7% de incremento) y es el resultado de una fuerte corriente inmigratoria, que disminuye a consecuencia de la crisis económica de 1973, y del alto índice de natalidad, siempre superior al 20%. Todo esto ha comportado un proceso de rejuvenecimiento de la población: la población joven (hasta los 14 años) representa algo más del 28% del total comarcal, mientras que la gente mayor de 65 años sólo representa el 9,3%. En el censo de 1982 la población había disminuido a 151.124 hab. Este descenso podría ser debido entre otras causas a la crisis económica anteriormente mencionada. De los 22 municipios de la comarca, sólo 2 (Tarragona y Vila-Seca de Solcina) tienen el 84% de la población total. Tres intermedios (Constantí, el Morell y Torredembarra) tienen el 8,8% y el resto el 7,2%. En conjunto, se observa en los municipios del interior la tendencia al despoblamiento y, en los de la costa, altos índices de crecimiento. La distribución de la población por sectores económicos refleja una estructura de economía desarrollada; el sector primario es muy reducido (9,5%), el secundario tiene un peso importante (42,8%) y el terciario es el que ocupa mayor volumen de población (47,7%) principalmente en la zona turística litoral. A la agricultura se dedica el 57,7% de la superficie comarcal (19.902 ha), de la cual el 19,5% es de regadío (3.887 ha). En cuanto al secano, el único aspecto remarcable es el retroceso del avellano.

La agricultura, con el soporte de un capital suficiente (8,7% ha por tractor), consume un elevado índice de abonos, herbicidas y pesticidas, lo cual explica los altos rendimientos. No obstante, aumenta la agricultura a tiempo parcial y el absentismo.

En 1977 las inversiones realizadas en nuevas industrias fue de 17.391 millones de pesetas, en 1978 de 13.735 M pts. y en 1981 de 7.221 M pts., cifra sensiblemente menor a la de los años anteriores. La mayor parte de estas inversiones corresponde al sector químico, fundamentalmente al petroquímico. En la comarca se encuentran dos refinerías: ENPETROL situada en La Pobla de Mafumet, que tiene una capacidad de tratamiento de productos petrolíferos del orden de 16 millones de toneladas, y la de ASESА que se encuentran cerca del

puerto de Tarragona, dedicada al refino de asfaltos. En total en la comarca hay 1.019 empresas, de las cuales 649 (63%) se encuentra en Tarragona y 111 (10%) en Vila-Seca de Solcina. La importancia del sector secundario se hace patente al considerar el elevado consumo de energía, casi 1.500.000 KWh. El destacado crecimiento de los últimos años también se comprueba en el hecho de que en el quinquenio de 1975-80 a pesar de los efectos de la crisis del 73, el consumo de energía se incrementó un 165%. La distribución por municipios de este consumo energético refleja una fuerte concentración industrial: Cuatro municipios: Tarragona (58,3%), La Pobla de Mafumet (16,9%), Vila-Seca (14,1%) y El Morell (6,6), suman el 95% del consumo de la comarca. Como ya se comentó en la introducción de este apartado, esta orientación industrial plantea una gama de problemas como la desconexión entre los distintos sectores productivos. Además, también se plantean graves problemas ambientales: contaminación de aguas marinas, (sólo en el puerto de Tarragona y el Cap de Salou desembocan 11 emisarios submarinos de aguas residuales procedentes de la zona industrial); las aguas freáticas han sufrido un grave proceso de salinización (penetración en algunos sectores del agua salina del mar hasta 8 km) por sobreexplotación de los acuíferos. Finalmente, la atmósfera en situación anticiclónica o de bajo gradiente, registra índices de contaminación que se acercan y a veces superan los límites permisibles.

Cabe mencionar también, que el puerto de Tarragona ha adquirido en los últimos años una importancia creciente: mientras que en el 1971 el movimiento de mercancías fue solamente de 4.987.500 toneladas, en 1981 superó los 20.000.000 toneladas, el 70,7% atribuido al desembarco de petróleo. (Véase tabla adjunta).

#### MOVIMIENTO DEL PUERTO DE TARRAGONA (1983)

Nº de buques			T.R.B.		
Españoles	Extranjeros	Total	Españoles	Extranjeros	Total
1.146	1.331	2.477	5.764.498	17.019.173	22.783.671
Mercancías embarcadas			Mercancías desembarcadas		
Cabotaje	Exterior		Cabotaje	Exterior	Total
4.885.787	4.068.589		3.233.757	13.114.437	25.302.570

#### — L'Alt Camp

Desde 1965 la Comarca ha experimentado un crecimiento demográfico de un 9%. La población actual es de 33.992 hab. (1982). Este crecimiento ha sido más importante entre 1975 y 1981 (6%) que entre 1965-1970 (2,1%) y que entre el 1970-1975 (1,5%). La densidad de población continua siendo baja (59,8 hab/Km<sup>2</sup>). El crecimiento demográfico se ha concentrado principalmente en la capital comarcal, Valls (18.753 hab.), que representa el 57,2% del total de la Comarca. Sólo existe otro núcleo con más de 2.000 hab, Alcover (3.425 hab. es decir 10,4%), y

los restantes 21 municipios son rurales. En esta última categoría predominan los de menos de 500 hab. -13 en total-, que en conjunto sólo concentran el 11% de la población y todos ellos se encuentran en proceso regresivo.

La distribución de la población por sectores de actividad muestra una disminución en el sector primario (28,4%), y un aumento del secundario como consecuencia del crecimiento de la industria, que se ha convertido en el sector más activo de la población (44,8%), mientras el sector terciario sólo representa el 26,7%. Se cultiva algo más de la mitad de la superficie total, con un porcentaje de regadío del 11,2% (3.288 ha). La mayor parte de las tierras de cultivo se dedica a los frutales y tiene menor importancia la extensión dedicada a los avellanos y hortalizas. En el secano predomina el olivo, la viña y el almendro, que ocupan el 81% de la superficie cultivada. La agricultura ha experimentado una importante motorización (14,3 ha por tractor), lo cual junto con los fertilizantes, herbicidas y pesticidas, ha comportado un considerable aumento de la productividad y de nivel de vida del agricultor. La industria ha experimentado paralelamente un importante crecimiento, si bien ha comportado una fuerte concentración: sobresale el núcleo de Valls, con un moderno y bien dotado polígono industrial (ctra. Tarragona-Lleida), que a pesar de estar parcialmente ocupado, concentra industrias variadas, de las que cabe destacar las del metal, las químicas, las de muebles y las de cuero. Otro núcleo importante es Alcover, y a una escala muy reducida, La Riba, La Masò y El Milá, donde están implantadas empresas para la fabricación del papel con medios antiguos, que originan problemas ambientales, principalmente en los ríos Francolí y Brugent, a causa de verter aguas residuales no tratadas adecuadamente. La escasa importancia, y el reciente crecimiento de la industria, se observan en el consumo de energía en su población. En 1981 el consumo de energía se reducía a 100.469 kWh. La concentración energética se manifiesta con el consumo de Valls (43.772 kWh) que representa casi el 43% del total comarcal.

#### — *Baix Camp*

Desde 1965 la comarca ha experimentado un crecimiento demográfico de un 42,6% (119.487 hab. en 1981). Este notable crecimiento, sin embargo, no ha sido homogéneo, ya que para los quinquenios 1965-70-75 y 1975-81 el incremento ha sido respectivamente del 10,7%, 16,2% y 10,9%. El incremento en este último periodo presenta un notable descenso respecto al anterior debido a que a partir de 1979 el crecimiento es negativo (entre 1979 y 1980, -6,1%). En conjunto, el crecimiento durante los años 60 y 70 viene dado por la fuerte inmigración, que ha contribuido a elevar las tasas de natalidad -superiores al 20 por mil- y a rejuvenecer la población: el grupo de jóvenes (de menos de 15 años) representa más del 25% y la población potencialmente activa es muy numerosa (63,2%). El 77% de la población vive en solo dos núcleos urbanos, de los cuales Reus (80.710 hab.) concentra el 67,5% de la población comarcal y Cambrils de Mar (11.211 hab.), el 9,4%. Los núcleos intermedios (entre 2.000 y 10.000 hab.) se reducen a cuatro y agrupan sólo el 13,5% de la población. Finalmente, los municipios de menos de 2.000 hab., sólo representan el 9,6%. Este fuerte desequilibrio resulta de la tendencia despobladora de los núcleos rurales en beneficio de los urbanos e intermedios.

En cuanto a la distribución de la población por sectores económicos, se

aprecia una notable reducción del sector primario (22,7%), en beneficio del secundario (34,1%) y sobre todo en el terciario (43,3%). Tanto por la superficie cultivada (33.960 ha) como por la riqueza generada, la agricultura es de una fundamental importancia para la comarca. Algo más de 11.500 ha son cultivadas en regadío (34% de la superficie cultivada), fundamentalmente con aguas subterráneas. Los productos más importantes en el regadío son: las hortalizas, los frutales y el avellano, mientras que en secano predomina la viña, el avellano y el olivo. La avicultura se ha desarrollado notable y especialmente en Reus, así como también se ha desarrollado el ganado bovino estabulado destinado principalmente a la producción de leche.

La industria ha experimentado un importante crecimiento y diversificación, aunque actualmente sufre los efectos de la crisis económica. Se contabilizan más de 1.300 empresas de las cuales casi el 70% se localizan en Reus. Otro municipio que ha experimentado un notable crecimiento industrial es Cambrils de Mar (7,3% de los establecimientos industriales). Esta importancia industrial queda reflejada por el consumo de energía comarcal (245.399 kWh,) y por su incremento en los últimos años (67% entre 1975-80). La importancia de Reus, ya mencionada, también queda reflejada en este aspecto: 165.181 kWh, (67,3% del consumo comarcal). Los sectores económicos más importantes en cuanto al nº de obreros ocupados son los de la alimentación y construcción, pero en cuanto a la riqueza generada son el químico y el del metal. En 1972 entró en funcionamiento la Central Nuclear de Vandellós, a la cual se añadirá una nueva central nuclear (Vandellós II) que se prevé que entre en explotación comercial en 1989. Reus, como ciudad mercado, ejerce una gran influencia sobre un área que supera los límites comarcales, principalmente hacia el Oeste, sobre la comarca del Priorat. El turismo litoral, ha experimentado una gran pujanza, aunque presenta un mercado de carácter estacional. El aeropuerto de Reus entre Mayo y Septiembre registra el 75% del movimiento aéreo y el 87,4 del movimiento de pasajeros. De los núcleos costeros sobresale Cambrils de Mar, no sólo como centro turístico, sino también como puerto pesquero y deportivo. (Véase tabla adjunta).

#### **MOVIMIENTO AEROPUERTO DE REUS (1983)**

<b>Aviones</b>	<b>Pasajeros</b>	<b>Mercancias (Tm)</b>
2.178	195.288	24

#### **— Conca de Barbera**

La mayor parte de su superficie está en la Depresión Central Catalana pero comprende también parte de las vertientes septentrionales de la «Serralada Prelitoral» en su extremo Sur. Tiene una extensión de 63.972 Km<sup>2</sup> de los cuales el 75% pertenece a la cuenca del Francolí y el otro 25% pertenece a la cuenca del Gaià, siendo su densidad de 28,7 hab/Km<sup>2</sup>, muy inferior a la media del conjunto de las cuatro comarcas 181 hab/Km<sup>2</sup>.

La población ha disminuido de 18.824 (1970) a 18.299 (1982). En términos generales se caracteriza por su estancamiento que contribuye al envejecimiento de la población. El grupo de población joven se reduce al 20% y el de mayor edad (más de 65 años) supera el 14%. Se constata también que Montblanc (5.291 hab.) y L'Espluga de Francolí (3.507) aumentan en su peso demográfico a expensas de los restantes 20 municipios.

El sector primario ocupa el mayor porcentaje de la población activa (39,8%). La agricultura ocupa el 47,9% de la superficie comarcal (30.529 hab.) de las cuales el 2,6% sólo es de regadío (802 ha), principalmente hortalizas y frutales. El secano es destinado a la viña (7.783 ha), olivo (4.288 ha) y avellano (1.965). La agricultura ha experimentado una notable modernización (22,5 ha por tractor).

El sector secundario ocupa el 37,2% de la población activa. Destaca la alimentación, construcción, papel, textil, metal y cuero. Está repartida en 298 empresas. El 82% de dichas empresas está concentrado en Montblanc (91), La Espluga de Francolí (59), Sta. Coloma de Queralt (50) y Sarral (46). En 1980 se consumieron 33.453 kWh.

El sector terciario -el menos desarrollado- ocupa únicamente el 23% de la población activa.

#### DATOS POR COMARCAS

##### **PRINCIPALES CULTIVOS (1982)**

<u>Comarcas</u>	<u>Cereales</u>	<u>Hortalizas</u>	<u>Frutales</u>	<u>Algarrobo</u>	<u>Almendra</u>	<u>Avellana</u>	<u>Viñedo</u>	<u>Olivar</u>
Alt Camp	2.262	388	279	1.196	4.123	4.580	9.322	1.789
Baix Camp	329	1.441	1.764	1.509	884	14.904	2.231	5.858
Conca de Barberá	14.316	288	258	—196	972	1.046	9.456	427
Tarragona	322	212	454	3.066	500	4.576	4.800	1.232
Total (Sit/74)	17.229	2.329	2.755	5.771	6.434	25.106	25.106	9.306

### POBLACION (1983)

Comarca	1982	1983	Incr.% 83/82	Densidad Hab/Km <sup>2</sup>
Alt Camp	33.289	120.689	1,20	61,54
Baix Camp	151.289	122.004	1,54	181,20
Conca de Barberá	18.436	18.584	0,80	29,40
Tarragonés	152.048	155.084	1,99	453,45
Total (Sist/74)	323.924	329.361	1,67	181,39

### USO DEL SUELO (1982) (Has)

Comarca	Cultivos Secano	Cultivos Regadio	Prados Pastizales	Terreno Forestal	Otras Superficies	Total Comarca
Alt Camp	23.686	3.494	618	18.940	8.077	54.815
Baix Camp	18.716	11.481	715	21.829	14.725	67.466
Conca de Barberá	30.445	750	1.972	24.654	7.071	64.892
Tarragonés	11.163	4.402	169	8.843	9.702	34.279
Total (Sist/74)	84.010	20.127	3.474	72.266	39.575	221.452

### CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA (KWH.)

Comarca	DOMESTICO			INDUSTRIAL		
	1981	1982	1983	1981	1982	1983
Alt Camp	18.119.479	17.685.006	18.818.716	93.526.986	102.351.221	109.152.100
Baix Camp	72.161.020	72.276.778	78.200.323	189.042.147	217.778.814	235.607.065
Conca de Barberá	7.263.388	7.584.160	7.704.612	27.211.103	27.211.103	27.464.332
Tarragonés	99.263.388	101.873.288	109.234.677	1.106.503.609	1.150.147.956	1.307.860.868
Total (Sist/74)	1.971.152.920	199.419.330	213.958.330	1.416.283.800	1.497.314.300	1.680.084.400