

2. CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA REGIÓN

Resumen y conclusiones

2.1. Características generales de la región

2.2. Geografía humana y económica

RESUMEN Y CONCLUSIONES

2.1. CARACTERISTICAS GENERALES DE LA REGION

Para comprender correctamente el alcance y el significado del estudio realizado es preciso tener en cuenta el marco físico, humano y socioeconómico en el que se encuadra, pues en la medida en que este varía de una región a otra o de un país a otro las conclusiones pueden ser distintas aun cuando los resultados técnicos sean análogos.

Geografía física

La región estudiada (gráficos 1 y 1A) tiene una extensión de 43.455 km². Constituye una altiplanicie de 800 m de altitud media, en la que predominan las superficies planas subhorizontales (pendientes del orden del 5 por mil) situadas a distintas cotas: páramo de rañas de 850 a 1.000 m, páramos calcáreos de 800 a 900 m, campiñas de 700 a 900 m, separadas entre sí por "Cuestas" más o menos pronunciadas.

Desde el punto de vista geológico constituye una gran cubeta de origen tectónico formada ya en sus rasgos esenciales a finales del Mesozoico y que fue rellenándose durante el Terciario con sedimentos detríticos y evaporíticos. El espesor del terciario es grande, en general superior a 1.000 m, alcanzándose más de 2.000 en algunas zonas como Burgos y Aranda de Duero.

El mayor volumen de sedimentos terciarios está constituido por capas más o menos lenticulares de arenas y arenas limosas o arcillosas englobadas en una matriz limosa y arcillo-arenosa o con menos frecuencia arcillosa caracterizada en su conjunto por los frecuentes cambios de facies tanto vertical como horizontalmente. Hacia los bordes, pero ya muy próximos a ellos, las facies se vuelven más conglomeráticas con mayor proporción de elementos gruesos.

En una gran zona central, de forma groseramente triangular, comprendida entre Medina de Rioseco-Palencia-Castrogeriz-Peñaflor-Cuéllar, sobre los sedimentos detríticos e indentados con ellos aparecen otros evaporíticos, también de edad terciaria, constituidos por margas yesíferas coronadas por calizas pontienses que la erosión ha reducido a ísleos. Solamente en Cuéllar y en Torozos el páramo calcáreo tiene apreciable extensión pero con una importante diferencia: en Cuéllar las calizas tienen un espesor comprendido entre 20 y 60 m, mientras que en Torozos el espesor de las calizas es de unos pocos metros.

El Pliocuatnario, en forma de rañas, está ampliamente representado en las cuencas del Esla, Cea-Valderaduey y Carrión, donde puede alcanzar varias decenas de metros de espesor.

El Cuaternario está representado por las terrazas y aluviales depositados a lo largo de los ríos. Estas formaciones están desarrolladas a lo largo del Duero y sus afluentes de la margen derecha (Esla, Valderaduey, Pisuerga, etc.) pero son prácticamente inexistentes en los afluentes de la izquierda (Eresma, Voltoya, Adaja, etc.). Las recientes investigaciones realizadas por el MAGNA señalan que las terrazas de estos ríos tienen mayor extensión que la supuesta hasta ahora, pero carecen de interés hidrogeológico. En estas cuencas el Cuaternario está representado por extensos arenales que ocupan gran parte de las provincias de Avila, Segovia y Valladolid.

La altiplanicie está circundada por un perímetro montañoso constituido por los Montes de León al NO, la Cordillera Cantábrica al N, la Cordillera Ibérica al E y NO y el Sistema Central al S, y que confiere un gran aislamiento orográfico a la región estudiada.

El clima de la meseta septentrional se caracteriza por sus inviernos largos y fríos, por la irregularidad de las precipitaciones y por su aridez estival. Todo ello es debido a que orográficamente la meseta se encuentra aislada del exterior junto a su elevada altitud (Gráfico nº 2).

La temperatura media anual varía entre 10^o C y 12^o C. El mes más frío es generalmente enero con temperaturas medias que oscilan entre -0,2^o C y 7,20^o C el más cálido es julio-agosto, alcanzándose de 17 a 23^o C.

El rigor térmico se manifiesta en la diferencia existente entre las temperaturas máximas y mínimas absolutas, que llegan a 45^o C las primeras y a -25^o C las segundas. Las heladas son abundantes y tienen lugar desde finales del otoño hasta bien entrada la primavera.

La precipitación media anual sobre la cuenca es de 620 mm/año, aunque si nos limitamos al área de estudio ésta desciende a 510 mm/año. Las diferencias entre unos puntos y otros son grandes, existiendo valores inferiores a 300 mm/año (Zamora) y otros con valores superiores a los 1.800 mm/año (Cordillera Cantábrica). En las estaciones de la llanura las lluvias registradas varían entre 600 y 300mm/año.

Las principales precipitaciones tienen lugar en la primavera y el otoño.

2.2. GEOGRAFIA HUMANA Y ECONOMICA

La población de la región estudiada asciende a 1.645.000 hab (datos de 1975), lo que supone el 5 por ciento de la población total española. Su densidad de población es de 37 hab/km², inferior a la media nacional (68 hab/km²). El 47 por ciento de la población se concentra en las capitales de provincia, distribuyéndose el resto entre 1.348 municipios de los que sólo 11 superan los 6.000 hab.

POBLACION DE LAS CAPITALES DE PROVINCIA INCLUIDAS EN LA REGION ESTUDIADA (1975)

| | |
|------------|----------------|
| Burgos | 134.682 |
| León | 115.176 |
| Palencia | 63.557 |
| Salamanca | 133.288 |
| Valladolid | 287.230 |
| Zamora | 52.180 |
| | 786.113 |

DISTRIBUCION DE LA POBLACION RURAL (1975)

| | Número de Municipios | Población |
|-----------------------|-------------------------|----------------|
| Menos de 1.000 hab | 1.042 | 297.571 |
| De 1.000 a 6.000 hab | 295 | 427.576 |
| De 6.000 a 12.000 hab | 8 | 81.866 |
| De 12 a 50.000 hab | 3 | 52.233 |
| | 1.348 | 859.266 |

Estas cifras demuestran el carácter marcadamente rural de la región.

Durante las últimas décadas la evolución de la población ha sido creciente, excepto en el período 1970-75 en que ha sufrido una ligera disminución. En el año 1950 la población regional era de 1.535.000 hab frente a 1.645.000 en 1975. Sin embargo, estas cifras enmascaran el proceso de despoblación rural, pues todas las capitales de provincia crecieron fuertemente en dicho período:

| | año 1950 | año 1975 |
|------------------------|------------------|------------------|
| Capitales de provincia | 418.152 | 786.113 |
| Población rural | 1.116.751 | 859.260 |
| TOTAL | 1.534.903 | 1.645.379 |

Así pues, el campo ha perdido 257.000 hab en el período 1950-75. La evolución de la población de la región estudiada puede verse en el gráfico nº 3.

Estas cifras, de por sí preocupantes, lo son todavía más si se tiene en cuenta que el principal pilar económico de la región es la agricultura, sector que emplea al 36 por ciento de la población activa (dato de 1976) y que aporta el 25 por ciento del producto neto total de la región.

La región tiene, en efecto, una clara vocación agrícola y ganadera, pese a la rudeza del clima que limita los cultivos posibles. En el secano tienen un gran peso los cultivos cerealistas (cebada, trigo) y en menor proporción las leguminosas y el girasol. La superficie cultivada en regadío es importante, pues asciende a 330.000 ha, que representan -alrededor del 11 por ciento del total nacional. El principal cultivo de regadío es la remolacha azucarera, seguido muy de lejos por la patata y la alfalfa.

La ganadería (ovino, vacuno, porcino y aves) constituye una parte importante de la producción final agraria de la región estudiada y su entorno. Llama la atención la desproporción que existe entre la importancia de la ganadería en la región y la escasez de cultivos forrajeros, lo que obliga a importar forrajes (alfalfa) de otras regiones españolas (Navarra, Valle del Ebro) en cuanto escasean los pastos naturales. Ante esta situación es razonable suponer que en el futuro se incrementarán los cultivos forrajeros, lo que permitirá aumentar la cabaña o mejorar las razas actuales. En este sentido los regadíos o sea el agua, desempeñarán un papel de primer orden.

**PRODUCCION AGRARIA EN LAS PROVINCIAS
DE LA CUENCA DEL DUERO**

| PRINCIPALES CULTIVOS | AÑO | SUPERFICIE | RENDIMIENTO | PRODUCCION | TOTAL NACIONAL |
|--|------|------------|-------------|--------------|-------------------|
| | | (ha) | (kg/ha) | (t) | (t) |
| Cebada | 1970 | 604.832 | 1.535 | 928.248 | 6.706.800 |
| | 1977 | 1.045.040 | 2.779 | 2.904.500 | |
| Trigo | 1970 | 1.063.964 | 998 | 1.062.235 | 4.045.300 |
| | 1977 | 791.013 | 1.595 | 1.261.400 | |
| Avena | 1970 | 116.566 | 822 | 95.835 | 215.000 |
| | 1977 | 105.599 | 1.595 | 168.400 | |
| Centeno | 1977 | 108.287 | 996 | 107.900 | |
| Leguminosas | 1940 | 1.230.000 | — | 705.000 | |
| (habas, judías secas, vezas, garbanzos, lentejas, yeros, etc.) | 1970 | 881.000 | — | 619.000 | |
| | 1977 | 653.000 | — | 446.000 | |
| Patatas | 1970 | 84.460 | — | 1.230.341 | |
| | 1976 | 80.116 | — | 1.419.514 | |
| Remolacha | 1970 | 87.053 | 26.115 | 2.275.640 | |
| | 1976 | 112.624 | 41.920 | 4.721.851 | |
| Cultivos forrajeros (alfalfa) | 1978 | 79.080 | — | 2.863.300 | |
| Viñedo | 1978 | 135.000 | — | 1.579.854 HI | |

Fuente: Boletín de Información Agraria del Banco de Bilbao

El sector industrial tiene poca importancia en el conjunto de las provincias que integran la Cuenca del Duero, pues su producción sólo representa el 6 por ciento del total nacional. Valladolid y León son las provincias más industrializadas, sumando entre ambas el 46 por ciento del valor añadido bruto de las nueve provincias del Duero; Avila, Soria, Segovia y Zamora sólo suman el 18 por ciento.

En cuanto a la composición del sector, los subsectores con más peso son: edificación y obras públicas, transformados metálicos, alimentación y aguas, gas y electricidad que en conjunto suman el 61 por ciento del total de la producción industrial del conjunto de las provincias de la Cuenca.

Gráfico nº 1

SITUACION DE LA REGION EN ESTUDIO



