

## ***2. MARCO GEOGRAFICO Y ECONOMICO***

### ***2.1. Geografía***

### ***2.2. Población***

### ***2.3. Economía***

## II.1 GEOGRAFIA

Asturias tiene una superficie de 10.564 km<sup>2</sup>, lo que representa el 2,1 por ciento sobre el territorio nacional. En conjunto los sistemas acuíferos estudiados ocupan una extensión de 2.772 km<sup>2</sup> lo que representa el 26,2 por ciento de la superficie provincial.

**Orográficamente** la superficie provincial es quebrada y desigual, siendo una de las más montañosas de España. En su parte Sur la Cordillera Cantábrica la atraviesa de Este a Oeste, con altitudes que llegan a superar los 2.500 m en los Picos de Europa, de esta cadena de montañas se desprenden diferentes ramificaciones que disminuyen en altura, a medida que se alejan de su origen. Desde el punto de vista orográfico se puede dividir la provincia en tres zonas, una central que, si bien montañosa, cuenta con una zona llana, aparte de sus valles, en donde se encuentra localizada prácticamente la totalidad de la industria, y las zonas occidental y oriental eminentemente montañosas.

**Hidrográficamente** la superficie provincial es recorrida por numerosos ríos y arroyos que atraviesan la región generalmente de Sur a Norte, cuya enumeración resultaría prolija, haciendo mención únicamente de los principales. El Nalón es el más importante con una longitud de 129 km y tiene como afluentes principales los ríos Narcea y Nora. Otros cursos superficiales importantes son el Navia con 159 km, el Sella con 56 km y el Eo con 79 km, todos ellos desembocan en el Mar Cantábrico formando rías o estuarios.

El **clima** de la región asturiana está determinado por su latitud, proximidad al mar y topografía, siendo estas dos últimas las que influyen en los factores climáticos (pluviometría, termometría, etc.).

Las precipitaciones medias oscilan entre 1.000 y 1.500 mm, e incluso llegan a ser superiores en algunas zonas montañosas. La lluvia se reparte bastante uniforme a lo largo del año, siendo el promedio de días lluviosos de unos 150 al año, sin período seco. En general las precipitaciones máximas tienen lugar en los meses de noviembre a abril, siendo los meses más secos julio y agosto.

Las temperaturas medias varían entre los 13°C de la costa y los 9°C de las zonas montañosas.

Teniendo en cuenta los valores medios de precipitación y temperatura, se puede decir que la región asturiana tiene un clima templado y húmedo. Hay que tener en cuenta que, debido a la existencia de valles profundos en los macizos montañosos, hay gran variedad de áreas microclimáticas con características muy peculiares.

## II.2 POBLACION

La población total de la provincia de Oviedo en 1978 era de 1.172.231 hab. La misma se distribuye en 78 municipios, de los que sólo 22 sobrepasan los 10.000 hab y únicamente 2 tienen una población superior a los 100.000 hab. La población está diseminada en numerosos núcleos, en general de menos de 1.000 hab. Por otra parte la concentración de la población no es uniforme en todos los municipios; existen 8 municipios con una densidad de población superior a 400 hab por kilómetro cuadrado, su superficie representa solamente el 8 por ciento de la superficie provincial y sobre ella vive el 52 por ciento de la población provincial. En el otro extremo se encuentran los 12 municipios menos poblados con un 20 por ciento de la superficie total, sobre la que vive un 2 por ciento de la población provincial.

### DENSIDAD DE POBLACION (hab/km<sup>2</sup>)

	1950	1960	1970	1978
Asturias	84,8	94,1	99,6	111,0
España	55,4	60,3	67,0	73,5

Fuente: *Instituto Nacional de Estadística*

En 1978 la población activa de la provincia representaba el 36,1 por ciento de la población total, porcentaje ligeramente superior al 35,9 por ciento del total nacional, y su distribución sectorial era la siguiente:

### POBLACION ACTIVA

	SECTOR (°/o)				TOTAL
	Primario	Secundario	Terciario	Parados sin empleo anterior	
Asturias	21,3	42,7	34,4	1,6	36,1
España	19,3	36,9	40,6	3,2	35,9

Fuente: - *La Renta de Los Municipios Asturianos, 1978.*

*Caja de Ahorros de Asturias.*

- *Informe Económico, 1979.*

*Banco de Bilbao.*

Se observa una población activa industrial y agraria superior a la media nacional, mientras que en el sector servicios es inferior a la media nacional. En los últimos años, se ha observado un fuerte descenso del sector primario, mientras que el sector terciario ha experimentado un notable crecimiento, aunque parece que la tendencia es a estabilizarse.

### II.3 ECONOMIA

La renta regional asturiana ascendía, en 1978, a 298.771 millones de pesetas. La concentración absoluta de la renta en los municipios de la Zona Central de la Región es tan grande que constituye uno de los rasgos más característicos de la misma. El conjunto de municipios de la Zona Central tienen el 85,6 por ciento de la renta total, mientras que los de la Zona Occidental tienen el 10,1 por ciento y toda la Zona Oriental el 4,3 por ciento. Por otra parte la suma de la renta de sólo tres municipios Gijón, Oviedo y Avilés, supera el 55 por ciento de la renta regional. (Gráfico 1).

Si en vez de comparar la renta de los municipios, compramos la renta per cápita, se ve que los cinco municipios, con renta per cápita más elevada de Asturias son Oviedo, Noreña, Avilés, Gijón y Castrillón, los cuales con una población del 47 por ciento de la regional, generan el 57,6 por ciento de la renta. Se observa que la proporción de renta generada por estos municipios es superior a la proporción de población correspondiente, pero el grado de disparidad no es tan acusado como en la distribución municipal de la renta.

El valor añadido bruto al coste de los factores era para 1978 de 341.669 millones de pesetas. Su distribución por sectores era el siguiente:

Sector	Valor añadido bruto (%)	Población activa (%)
Primario	6,99	21,3
Secundario	51,69	42,7
Terciario	41,32	34,4

Fuente: - *La Renta de Los Municipios Asturianos, 1978.*  
Caja de Ahorros de Asturias.

Al comparar estas cifras con las de población activa se puede apreciar la elevada rentabilidad de los sectores industrial y servicios frente a la escasa rentabilidad del sector primario.

El análisis de estas cifras pone de manifiesto la preponderancia del sector secundario sobre los demás, lo que configura la estructura productiva de la región asturiana como marcadamente industrial.

El **sector agrario** regional padece una situación crítica que se ha ido agravando con el paso del tiempo. Las estructuras de producción del sector, basadas casi exclusivamente en el autoabastecimiento, no han experimentado los cambios imprescindibles para desempeñar los objetivos que debería cumplir la agricultura: abastecer la demanda de alimentos y hacerlo a precios competitivos.

En el año 1978 el valor añadido bruto del sector primario, incluida la pesca, ha sido de 23.868 millones de pesetas.

La agricultura asturiana muestra una clara especialización hacia el subsector ganadero, que representa más de las tres cuartas partes de la producción final agraria.

Dentro del **subsector agrícola** es de notar la escasa importancia de las explotaciones exclusivamente agrícolas ya que la mayoría de las mismas son de carácter mixto agrícola-ganadero. Las tierras cultivadas suponen solamente el 5 por ciento de la superficie geográfica total, mientras que la superficie dedicada a prados es el 28 por ciento y la forestal el 42 por ciento, gran parte de esta última superficie podría ser reconvertida en pastos y praderas que aumentarían el potencial ganadero de la región.

La población activa agraria es demasiado elevada, tanto en términos absolutos como relativos, la cual sería innecesaria si se utilizasen otros métodos más productivos.

Este subsector experimentó una reorientación paulatina hacia los cultivos de utilización ganadera, especialmente cereales forrajeros, praderas artificiales, etc., mientras que el resto de los cultivos, en la mayoría de los casos, están teniendo una regresión en los últimos años.

El **subsector ganadero**, como ya se ha dicho, representa el 75 por ciento de la producción agraria, con predominio absoluto del ganado bovino sobre los demás. El ganado bovino, por su elevado número de cabezas, ocupa el segundo lugar nacional, aunque en términos relativos su potencial está infrautilizado. Este ganado tiene gran importancia económica por su producción de carne y leche. En segundo lugar por su importancia está el ganado porcino de gran interés en la producción de carne junto con el bovino. El resto del ganado tiene mucha menor importancia.

El **subsector forestal** tiene escasa importancia ya que, a pesar de ocupar el 42 por ciento de la superficie provincial, solamente representa el 3-4 por ciento de la producción agraria. Esta reducida cifra pone de relieve los bajos rendimientos económicos obtenidos a pesar de tener posibilidades espléndidas de desarrollo. La productividad regional de madera podría ser mucho mayor, incluso sin recurrir a nuevas plantaciones y sin disminuir las reservas, puesto que el crecimiento medio anual de sus bosques es muy superior a la producción actual de madera cortada.

El **sector pesquero** ha ido perdiendo importancia en las dos últimas décadas, representando un 6 por ciento de la producción total del sector primario. El progresivo abandono del sector es debido al bajo rendimiento medio por persona ocupada a causa del pequeño tamaño de los barcos y lo anticuado y artesanal de las prácticas pesqueras.

El **sector industria** (en el que se han incluido a partir de 1975 el subsector Construcción y Obras Públicas) ha venido ocupando tradicionalmente un lugar importante en la región, de manera particular en la Zona Central. El valor añadido bruto del sector en 1978 fue de 176.592 millones de pesetas, lo que representa el 51,69 por ciento del total regional.

El sector industrial asturiano presenta una alta concentración en aquellas actividades que producen bienes intermedios destinados a ser incorporados como materias primas o productos semielaborados en otros procesos industriales. Destacan por su importancia las industrias metálicas básicas, la transformación de metales, la minería y la producción de energía eléctrica y construcción; en conjunto, suponen las tres cuartas partes del valor añadido bruto industrial de la región.

El **sector servicios** presenta un notable avance, aunque en los últimos años se ha estabilizado, pero sin llegar a la situación típica de zona desarrollada, donde este sector tiene un peso específico muy superior al de los otros dos, ya que en la región existe un sector industrial dominante. El sector servicios representó en 1978 el 41,32 por ciento del valor añadido bruto total regional, con 141,208 millones de pesetas.

En cuanto al reparto de población activa, este sector ocupa también el segundo lugar tras la industria.

Dentro de los subsectores de servicios, el correspondiente a la actividad comercial es el que aporta una mayor parte del valor añadido bruto a este sector, al que siguen transportes y comunicaciones, enseñanza y sanidad, que en conjunto representan el 60 por ciento del sector.

# DISTRIBUCION ESPACIAL DE LA RENTA SEGUN GRANDES ZONAS

