

GEOGRAFÍA

1. ESTUDIO GEOGRÁFICO DE ALBA DE TORMES

1. INTRODUCCIÓN A LA COMARCA DE ALBA DE TORMES

El extremo sur occidental de la cuenca del Duero se caracteriza por una serie de depresiones de origen tectónico sensiblemente paralelas y con trazado general suroeste noroeste. Destacan la de Peñaranda Ciudad Rodrigo y la que en este trabajo se estudiara mas detenidamente, la de Peñaranda Alba de Tormes. Esta, está enclavada en la parte mas oriental de la provincia de Salamanca, enlazando con la cuenca del Duero a partir del paralelo de Peñaranda de Bracamonte.

El río Tormes pasa por su límite occidental del suroeste al noreste y sus principales afluentes le atraviesan de sureste a noroeste.

La depresión es muy compleja por los numerosos accidentes tectónicos que la limitan y en ocasiones la cortan. Tiene forma alargada en su eje mayor, orientado de suroeste a noreste, y al sur está limitada por materiales graníticos del Sistema Central.

Dentro de los materiales metamórficos se distinguen las formaciones de Monterrubio y Aldeatejada constituidos por pizarras. Estas pizarras afloran en la depresión, junto a las cuarcitas, en las proximidades de Mirueña.

En el noroeste de la depresión, está el bloque elevado de la falla Alba Villoria; es un accidente complejo que corta la depresión en su borde occidental. Tiene una superficie alrededor de los 220 m distinguiéndose las formaciones de "areniscas de Salamanca" y "areniscas de Aldearrubia".

El relieve es suave, a excepción de la esquina del sureste, donde se alcanzan las cotas más altas, próximas a 1120 m. El punto más bajo se encuentra en la cuenca del río Tormes con 626 m.

Desde el punto de vista geológico se pueden diferenciar dos dominios de una manera clara; el primero en las esquinas noroeste, suroeste y sureste, son materiales paleozoicos de tipo pizarroso y cuarcítico y rocas plutónicas. En este dominio se observan formas de disyunción en bolos, la red hidrográfica es muy densa pero está condicionada por la existencia de directrices tectónicas; el segundo ocupa el 75% de la comarca, es el área dominada por los depósitos terciarios del borde sur de la cuenca del Duero.

En cuanto al aprovechamiento geológico de la comarca desde el punto de vista económico, podemos hablar de un aprovechamiento minero industrial y de aguas.

En la minería tenemos yacimientos, aunque no importantes, de estaño y wolframio; pero a pesar de su presencia geológica las prospecciones han resultado inútiles de momento.

Desde el punto de vista industrial se usan los minerales para actividades constructoras, dando lugar a actividades intermitentes de carácter local y doméstico en función de las actividades concretas; por ejemplo, el granito y rocas afines, se emplean en la construcción de casas y cercas por apilamiento o previa fabricación de postes y pilones. Las pizarras se emplean en estos mismos fines, pues carecen de calidad para utilizarlas para techar.

Por último, en cuanto al aprovechamiento de aguas, las zonas de fallas pueden ser aprovechadas como colectores primarios y pueden dar lugar a sugerencias al exterior en general poco importantes. En la zona terciaria, por la abundancia de aguas subterráneas, y dada la necesidad que existe de las mismas, ya que es una zona agrícola-ganadera, hay un aprovechamiento intenso. Es en los depósitos fluviales donde más se han beneficiado los pueblos de estas aguas por su proximidad a la superficie, por su relativa estabilidad a lo largo del año y su ubicación en las mismas vegas donde se utiliza. Su obtención se realiza por pozos dotados de norias y más modernamente por bombas.

La conversión de productos de secano en regadío ha forzado la búsqueda de mayores caudales. Hay gran cantidad de sondeos repartidos por la zona, pero aún no se poseen datos. Sí se sabe que en las proximidades de "El Encinar" se realizaron antes de 1977 prospecciones y el resultado fue de 73.400 l/Ha y 176.100 L. al día.

La práctica de la obtención de áridos se centra en arenas. Se explotan con esta finalidad varios tipos de depósitos en función de la función solicitada al material. Aún así, se trata de explotaciones esporádicas y de ámbito rural.