

### III. INTRODUCCIÓN.

## **1. GENERALIDADES DEL TERRITORIO DE GIPUZKOA.**

Gipuzkoa se sitúa en la costa del País Vasco, es un territorio de pequeña superficie (1813 km<sup>2</sup>) y gran demografía (671.000 habitantes). Es una región de pequeños y mediados montes (500-1500m) aunque se encuentra en el litoral. La economía, basada en ganadería, agricultura y ferrerías ha supuesto un cambio en el paisaje. En las últimas décadas las ciudades y la industria ha sufrido un gran desarrollo.

Sin tener en cuenta la influencia del ser humano, los factores naturales que influyen en el paisaje, son los que aparecen a continuación:

- **Clima:** Húmedo (1500 mm de media, sin sequía) y templado (13°C de media). El invierno es templado y el verano fresco. En algunas ocasiones, el viento hace que estas condiciones varíen. En esas ocasiones, pueden darse dos situaciones:
  - Episodios húmedos: cuando penetran vientos fríos y húmedos del Atlántico (80-140km/h). Suelen traer lluvias.
  - Episodios secos: penetran vientos del Noreste y Este que son secos y fríos (producen cielos rasos y heladas nocturnas). Cuando penetran vientos del Sur es seco y cálido, es el responsable de los días de bochorno.

Estas características generales varían de valle a valle. Las características climáticas específicas de cada lugar se conocen como microclima.

- **Geología:** Las rocas más antiguas de Gipuzkoa son de hace 350 millones de años. En aquella época el paisaje era muy distinto, sólo estaba al descubierto el Nordeste ya que el resto se encontraba bajo el mar. El aspecto actual lo tomó hace 40 millones de años, aparecieron las cordilleras y los valles más importantes. Las rocas más abundantes actualmente son las calizas, margas, rocas detríticas y pizarras. La geología nos indica que en Aralar existen huellas de los últimos glaciares.
- **Relieve:** Predominan los pequeños montes. Las cotas máximas de altura, aparecen en el Sur, en las Sierras de Aralar y Aizkorri. Pero, debido a la cercanía de la costa, es frecuente encontrar desniveles de 600m entre las cumbres y los valles. Sin embargo, el aspecto general de la costa es diferente; esta formado por colinas de entre 200 y 300m y en contacto directo con el mar aparecen los abruptos acantilados. Por ello, cuando

avancemos de norte a sur de Gipuzkoa encontraremos tres grupos de relieves: la costa, los relieves intermedios y los montes del sur. Entre ellos, aparecen los valles, situados paralelamente unos de otros.

- **Hidrología:** Las principales aguas superficiales las componen los ríos Oria (el más largo), Urola, Deba, Urumea y Oiartzun (el más pequeño). Pero no podemos olvidar los acuíferos, aguas subterráneas. Los más importantes se encuentran en lugares donde predomina la piedra caliza: Aralar, Aizkorri, Izarraitz, Ernio-Bidaina, Gatzume-Zestoa y en las inmediaciones de Elduaien.
- **El suelo:** Aunque lo presentamos como uno de los factores que condiciona el medio natural, el propio suelo constituye un ecosistema. El suelo, situado en la corteza terrestre, es un organismo natural capaz de mantener la vida. Los factores que más fuerza ejercen en la formación del suelo son el clima y la vegetación. Hoy en día, también debemos considerar la influencia humana ya que transforma los suelos originales. Como consecuencia de los factores locales, la vegetación y la acción humana podemos encontrar diferentes tipos de suelos en Gipuzkoa.
- **Vegetación:** Hace cientos de años, predominaban los bosques mixtos, los robledales, los hayedos y los encinares. La distribución de estos bosques estaba determinada por la altitud y el tipo de suelo. Pero la situación actual poco tiene que ver con la de entonces. El ser humano ha modificado completamente el medio natural, reduciendo estas formaciones y aportando otras nuevas. La vegetación es la responsable del aspecto final del ecosistema, por este motivo, frecuentemente, es la que le da el nombre a éste.

Todos los factores citados, no solo condicionan el entorno, sino que, además, revelan el aspecto actual de Gipuzkoa; son los principales elementos que proporcionan al paisaje su forma e identidad.