



Mapa Geológico de Navarra

MEMORIA



Gobierno de Navarra
Departamento de Obras Públicas,
Transportes y Comunicaciones
Servicio de Obras Públicas

Mapa Geológico de Navarra

MEMORIA



Gobierno de Navarra
Departamento de Obras Públicas,
Transportes y Comunicaciones
Servicio de Obras Públicas

1.- INTRODUCCIÓN

Navarra presenta un enorme interés geológico. Desde el punto de vista estratigráfico están representados materiales desde el Ordovícico hasta nuestros días, cubriendo un registro amplísimo en la escala cronoestratigráfica.

Litológicamente, la variedad es también muy grande, estando presentes las rocas plutónicas (granitos), volcánicas y subvolcánicas (basaltos, diabasas, ofitas), metamórficas (granulitas) y sedimentarias que muestran una gran dispersión (conglomerados, areniscas, limolitas, arcillas, margas, calizas y dolomías).

La gradación de ambientes sedimentarios es también notoria, desde los conos o abanicos aluviales hasta los surcos profundos donde se deposita el flysch, pasando por todos los ambientes intermedios, que tienen ejemplos más o menos representativos dentro de la paleogeografía de los depósitos sedimentarios que se encuentran en Navarra.

Finalmente, desde el punto de vista tectónico, Navarra forma parte de tres grandes unidades tectónicas: el Pirineo, la Depresión del Ebro y la Cordillera Ibérica, de la que sólo un pequeño enclave en Fitero pertenece a Navarra (Fig. 1.1.). Por otra parte, existen evidencias de manifestaciones tectónicas desde el Devónico hasta el Cuaternario.

Esta memoria se encuentra basada en otra inédita, elaborada por D. Joaquín del Valle de Lersundi, D. Javier Castiella Muruzabal y D. Jaime Solé Sedó, complementaria del mapa 1:200.000, editado por el Servicio Geológico, Dirección de Obras Públicas, Diputación Foral de Navarra en 1978.

En esta actualización han participado:

E. Faci Paricio (Gobierno de Navarra)	Dirección del Proyecto
J. Castiella Muruzábal (Gobierno de Navarra)	Dirección del Proyecto
J. del Valle de Lersundi	Cartografía y Memoria
A. García de Domingo (INYPSA)	Cartografía y Memoria
A. Díaz de Neira (INYPSA)	Memoria
J.M. Salvany Durán	Terciario Continental
P. Cabra Gil (INYPSA)	Geomorfología y Cuaternario
J. Ramírez del Pozo	Micropaleontología
A. Meléndez Hevia	Supervisión