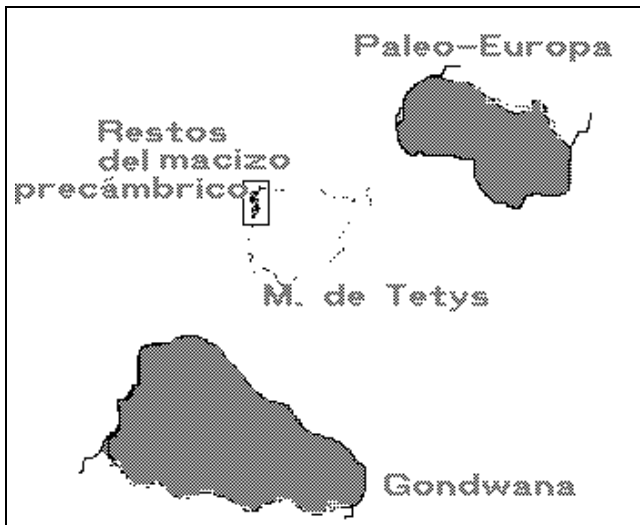


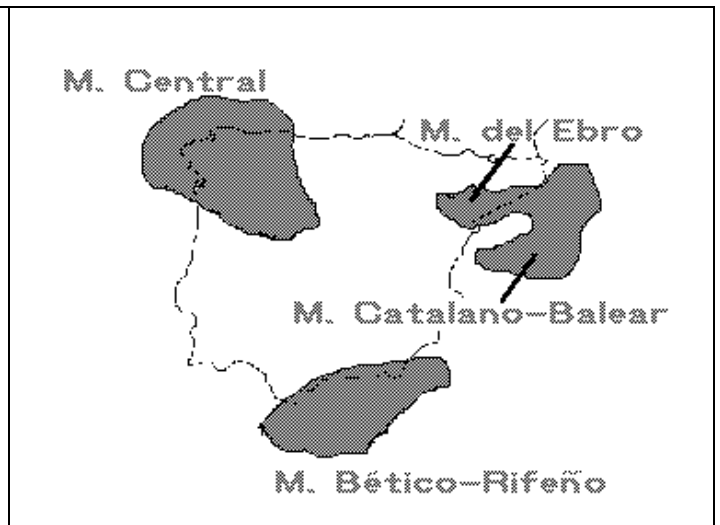
Origen y formación de la Península Ibérica y del relieve peninsular (Orogénesis peninsular)

ERA	PERÍODOS	ETAPAS	AÑOS A.P. (en millones)	ACTIVIDAD	MORFOLOGÍA RESULTANTE
Arcaica	Precámbrico		4500	Plegamiento Huriniano	Macizo Precámbrico
Primaria (Paleozoica)	Cámbrico		600	Arrasamiento e inundación del macizo precámbrico.	2 continentes (Paleo-Europa y Gondwana) separados por el mar de Tetys. Afloramientos del macizo precámbrico en el área NO. (ver Mapa 1)
			430	Plegamiento Caledoniano.	Compresión de los depósitos del fondo del mar de Tetys.
			400	Erosión y sedimentación.	Desgaste de las elevaciones y acumulación sedimentaria.
			340	Plegamiento Herciniano.	Formación de: Macizo Centro-occidental (Macizo Hespérico), Macizo del Ebro, Macizo Catalano-Balear y Macizo Bético-Rifeño. (ver Mapa 2)
			290	Magmatismo y erosión.	Arrasamiento y conversión en penillanura del relieve herciniano.
Secundaria (Mesozoica)	Triásico		225	Movimientos Epirogénicos	No hay plegamientos. Transgresiones y regresiones marinas. En los bordes de los macizos, depósitos calizos y de arenisca, y en el exterior, depósitos calcáreos. (ver Mapa 3)
	Jurásico		190		
	Cretáceo		135		
Terciaria (Cenozoica)	Paleógeno	Paleoceno	65	Plegamientos Alpinos (Los sedimentos nuevos se pliegan, mientras que los viejos se fracturan).	Formación de los Pirineos, Cordillera Catalana, Cordilleras Béticas, Sistema Central, Montes de Toledo y Baleares. La Meseta sufre un abombamiento y basculación E-O; plegamiento de sus bordes: Cordillera Cantábrica, Sistema Ibérico y Sierra Morena. Formación de las depresiones del Ebro, del Guadalquivir y del Tajo-Sado. (ver Mapa 4)
		Eoceno	60		
		Eligoceno	38		
	Neógeno	Mioceno	25	Retoques post-alpinos (movimientos verticales). Vulcanismo.	Final de la formación de la Depresión del Guadalquivir. Elevación y hundimiento de zonas. Sedimentación y colmatación de cuencas y valles. (ver Mapa 5)
		Plioceno	15		
Cuaternaria (Antropozoica o Neozoica)	Pleistoceno		1,8	Glaciario Vulcanismo Sedimentación	Retoques debidos a la erosión de los glaciares; colmatación de las cuencas y valles; formas costeras.
	Holoceno		0,01		

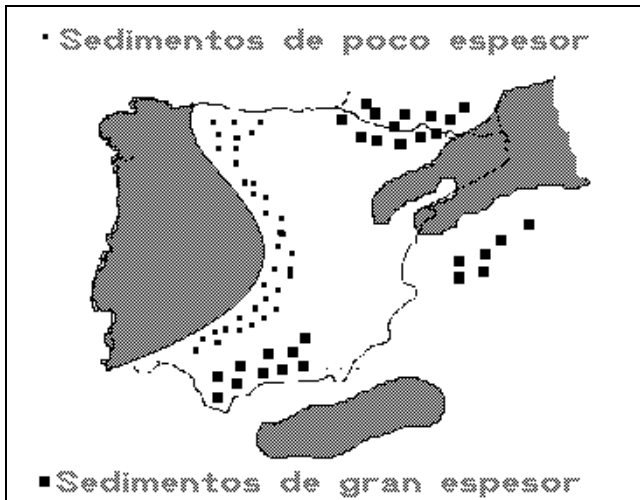
- El proceso de formación de las **Islas Canarias** está relacionado con las placas continentales africana y atlántica, y se debe fundamentalmente a procesos volcánicos.



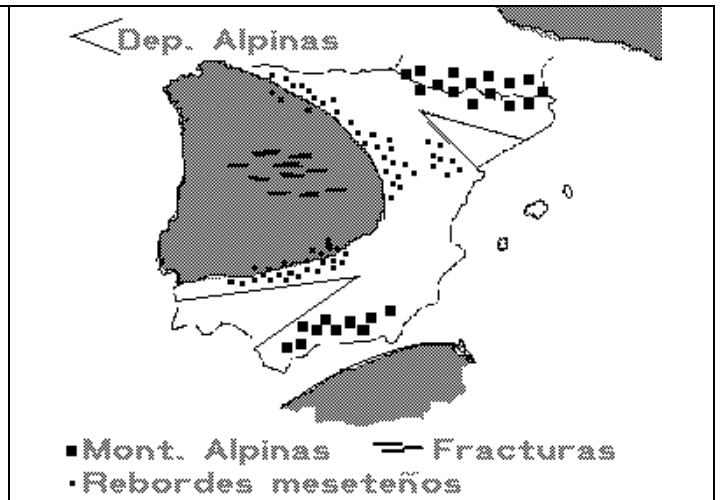
Mapa 1



Mapa 2



Mapa 3



Mapa 4



Mapa 5