

## LA FORMACIÓN DEL RELIEVE PENINSULAR: DINÁMICA DE LAS PRINCIPALES ERAS GEOLÓGICAS

ERA	PERÍODOS	ETAPAS	AÑOS Millones	ACTIVIDAD	MORFOLOGÍA RESULTANTE
<b>Arcaica</b>	Precámbrico		4000	Orogénesis Huroniana	Macizo Precámbrico
<b>Primaria (Paleozoica)</b>	Cámbrico		600	Arrasamiento e inundación del Macizo Precámbrico  <b>Orogénesis Herciniana</b>	Formación del Macizo Hespérico, Macizo de Aquitania, Macizo del Ebro, Macizo Catalano-Balear y Macizo Bético-Rifeño.
	Silúrico		430		
	Devónico		400		
	Carbonífero		340		
	Pérmico		290		
<b>Secundaria (Mesozoico)</b>	Triásico		225	<b>Calma orogénica. Regresiones y transgresiones marinas</b>	Erosión del relieve herciniano, se forma el zócalo paleozoico <sup>1</sup> Se acumulan potentes capas de sedimentos en los fondos marinos y en los bordes del Macizo Hespérico
	Jurásico		190		
	Cretácico		135		
<b>Terciaria (Cenozoica)</b>	Paleógeno	Paleoceno	65	<b>Orogenia Alpina</b>	Formación de los Pirineos, Cordillera Costero-catalana, Cordilleras Béticas. Formación de las depresiones del Ebro, del Guadalquivir. Plegamiento de sus bordes: Parte oriental de la Cordillera Cantábrica y del Sistema Ibérico. Sistema Central, Montes de Toledo, Sierra Morena. Elevación y hundimiento de zonas. Islas Canarias. Sedimentación y colmatación de cuencas y valles. La Meseta sufre un abombamiento y basculación E-O.
		Eoceno	60		
		Oligoceno	38		
	Neógeno	Mioceno	24	<b>Fenómenos de vulcanismo</b>	
		Plioceno	15		
<b>Cuaternaria (Neozoica)</b>	Pleistoceno		1,8	<b>Calma orogénica</b>	Modelado glaciar y fluvial. Formación de playas
	Holoceno		0,01		

<sup>1</sup> **ZÓCALO:** Llanura o meseta que se formó en la era Secundaria al erosionarse las cordilleras surgidas en la orogenia Primaria (Orogénesis Herciniana). Esta plataforma de rocas cristalinas forma la base de posteriores cuencas sedimentarias y cordilleras.