

**Latitud y longitud de los puntos extremos de España y altitudes máximas. Anuario Estadístico de España. INE.**

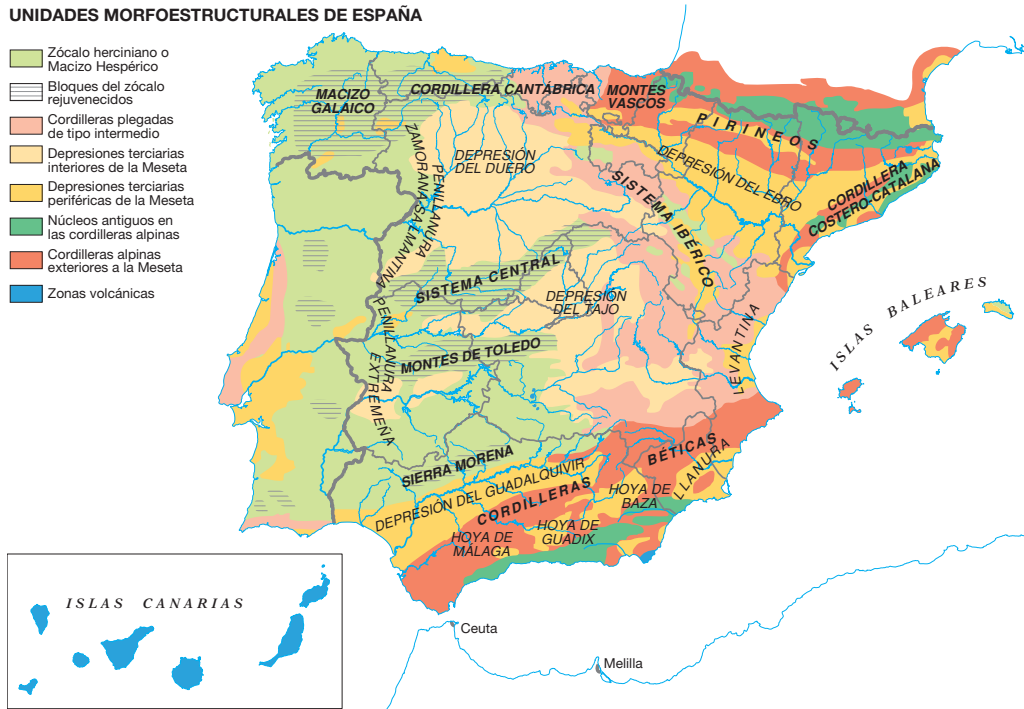
**LOS EXTREMOS DE ESPAÑA Y ALTITUDES MÁXIMAS**

• Extremo septentrional	Punta da Estaca de Bares (A Coruña)	43° 47' 38" N
• Extremo meridional	Punta Marroquí, Isleta de Tarifa (Cádiz)	36° 00' 08" N
• Extremo oriental	Cap de Creus (Girona)	3° 19' 20" E Greenwich
• Extremo occidental	Cabo Touriñán (A Coruña)	9° 17' 50" W Greenwich
• Pico de Mulhacén	Sierra Nevada (Granada)	3 478 m sobre el nivel del mar
• Extremo septentrional	I. de Santija o des Porros	40° 05' 46" N
• Extremo meridional	Cap de Barbaria (I. Formentera)	38° 38' 32" N
• Extremo oriental	Punta de s'Esperó (I. Menorca)	4° 19' 46" E Greenwich
• Extremo occidental	Isla Bleda Plana	1° 09' 37" E Greenwich
• Puig Major	(I. Mallorca)	1 445 m sobre el nivel del mar
• Extremo septentrional	Punta Mosegos (I. de Alegranza)	29° 24' 40" N
• Extremo meridional	Punta de los Saltos (I. de El Hierro)	27° 38' 16" N
• Extremo oriental	La Baja (junto a Roque del Este)	13° 19' 54" W Greenwich
• Extremo occidental	Roque del Guincho (I. de El Hierro)	18° 09' 38" W Greenwich
• Teide	(I. Tenerife)	3 718 m sobre el nivel del mar
• Extremo septentrional	Ceuta	35° 55' 10" N
• Extremo meridional	Peñón de Vélez de la Gomera	35° 10' 15" N
• Extremo oriental	Punta Buticlán, I. del Rey (I. Chafarinas)	2° 24' 57" W Greenwich
• Extremo occidental	Ceuta	5° 22' 50" W Greenwich
	Ceuta	345 m sobre el nivel del mar

# Mapa de las principales unidades morfoestructurales de España

## UNIDADES MORFOESTRUCTURALES DE ESPAÑA

- Zócalo herciniano o Macizo Hespérico
- Bloques del zócalo rejuvenecidos
- Cordilleras plegadas de tipo intermedio
- Depresiones terciarias interiores de la Meseta
- Depresiones terciarias periféricas de la Meseta
- Núcleos antiguos en las cordilleras alpinas
- Cordilleras alpinas exteriores a la Meseta
- Zonas volcánicas



## Cuadro con las eras geológicas

Era	Período	(m.a.)*	Orogénesis
<b>Arcaica o Precámbrico</b>		4 000-600	
<b>Primaria o Paleozoico</b>	Cámbrico	600-500	CALEDONIANA
	Ordovícico	500-440	
	Silúrico	440-400	HERCINIANA
	Devónico	400-350	
	Carbonífero	350-270	
	Pérmico	270-230	
<b>Secundaria o Mesozoico</b>	Triásico	230-180	ALPINA
	Jurásico	180-130	
	Cretácico	130-70	
<b>Terciaria o Cenozoico</b>	Paleoceno	70-60	
	Eoceno	60-40	
	Oligoceno	40-25	
	Mioceno	25-10	
	Plioceno	10-1,8	
<b>Cuaternaria</b>	Pleistoceno	1,8-0,01	
	Holoceno	0,01	

\* Millones de años

**Cuadro sinóptico de los sistemas montañosos españoles. *Anuario Estadístico de España*. INE.**

		Principales altitudes	
Sistema	Longitud total (km)	Denominación	Metros
Macizo Galaico	325	Cabeza de Manzaneda (Serra de Queixa)	1 778
		Seixo (Serra de Queixa)	1 707
		San Mamede	1 618
		Piapáxaro (Serra do Courel)	1 601
Montes de León	150	Telero	2 188
		Silla de la Yegua	2 135
		Peña Negra	2 124
		Peña Trevinca	2 095
Cordillera Cantábrica	450	Torre Cerredo (Picos de Europa)	2 648
		Torre del Llambrión (Picos de Europa)	2 642
		Peña Vieja (Picos de Europa)	2 613
		Peña Santa de Castilla (Picos de Europa)	2 589
		Peña Prieta	2 536
		Curavacas	2 520
		Naranco de Bulnes o Pico Urriello (P. de Europa)	2 519
		Valnera	1 707
Aitzkorri (Montes Vascos)	1 544		
Pirineos	440	Aneto	3 404
		Posets o Llardana	3 375
		Monte Perdido	3 355
		Cilindro de Marboré	3 328
		Pico Perdiguero	3 321
		Pico de La Maladeta	3 309
		Pico de Vignemale	3 303
		Balaitus	3 151
		Pica d'Estats	3 143
		Puigmal	2 913
		Peña Collarada	2 886
		Cadí	2 561
Cordilleras Costero-Catalanas	270	Turó de l'Home (Montseny)	1 712
		Matagalls	1 694
Sistema Ibérico	460	Moncayo	2 313
		San Lorenzo (Sierra de la Demanda)	2 262
		Urbión	2 228
		Cebollera	2 146
		San Millán	2 131
		Peñarroya (Sierra de Gúdar)	2 024
Javalambre	2 020		
Sistema Central	700	Almanzor (Sierra de Gredos)	2 592

(continúa)

**Cuadro sinóptico de los sistemas montañosos españoles. Anuario Estadístico de España. INE.**

Sistema	Longitud total (km)	Principales altitudes	
		Denominación	Metros
Sistema Central	700	La Galana (Sierra de Gredos)	2 564
		Peñalara (Sierra de Guadarrama)	2 430
		Calvitero (Sierra de Gredos)	2 425
		Cabeza de Hierro Mayor (Sierra de Guadarrama)	2 383
		La Mira (Sierra de Gredos)	2 348
		El Santo (La Serrota)	2 291
		Pico del Lobo (Sierra de Ayllón)	2 262
		Siete Picos (Sierra de Guadarrama)	2 138
		Peña Cebollera (Somosierra)	2 129
Montes de Toledo	350	Las Villuercas	1 601
		Rocigalgo	1 447
		Corral de Cantos	1 419
Sierra Morena	600	Bañuela (Sierra Madrona)	1 323
		Corral de Borros (Sierra Madrona)	1 312
Cordillera Subbética	620	La Sagra	2 381
		Sierra Mágina	2 167
		Sierra de María	2 043
		Revolcadores	2 001
Cordillera Penibética	520	Mulhacén (Sierra Nevada)	3 478
		Veleta (Sierra Nevada)	3 392
		La Alcazaba (Sierra Nevada)	3 366
		Calar de Santa Bárbara (Sierra de Baza)	2 269
		Morrón (Sierra de Gádor)	2 236
		Calar Alto (Sierra de Filabres)	2 168
		Marona (Sierra de Tejeda)	2 065
		Tetica de Vacares	2 063
Illes Balears	-	Puig Major (Mallorca)	1 445
		Puig de Massanella (Mallorca)	1 340
		Puig des Teix (Mallorca)	1 064
		Galatzó (Mallorca)	1 026
		Sa Talaiaassa (Ibiza)	475
		El Toro (Menorca)	357
Islas Canarias	-	Teide (Tenerife)	3 718
		Roque de los Muchachos (La Palma)	2 423
		Pico de las Nieves (Gran Canaria)	1 949
		Malpaso (El Hierro)	1 501
		Garajonay (La Gomera)	1 487
		Jandía (Fuerteventura)	807
		Peñas del Chache (Lanzarote)	671





**Mapa esquemático del Sistema Ibérico. Bielza de Ory, V. (coord.): *Sociedad y territorio en España I*. Ed. Taurus, Madrid, 1989, pág. 26.**

