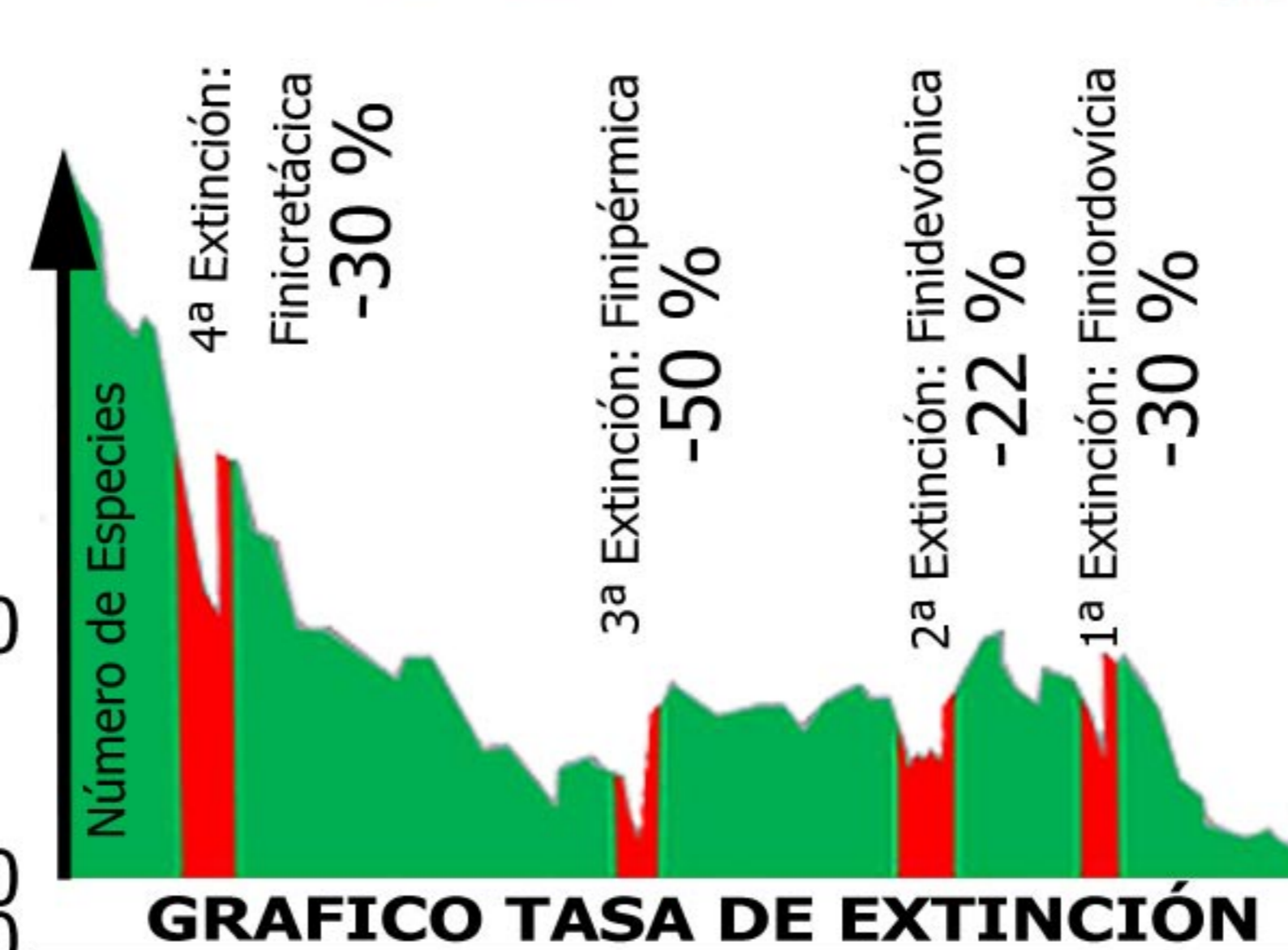


# ESCALA GEOCRONOLOGICA INTERNACIONAL



EON	ERA	PERIODO	EPOCA	PISO/EDAD	Millones Años	CRONOBIOESTRATIGRAFÍA	HITOS BIOLÓGICOS
FANEROZÓICO	CENOZÓICO	CUATERNARIO	Holoceno	Actual	0,01		Homo sapiens
			Pleistoceno	Superior	0,1		Mamíferos de estepa fría
				Medio	0,8		Hombre de Orce: 1.300.000 años
		NEOGENO	Plioceno	Calabriense	1,8		Grandes Tigres dientes de sable
				Plaseciense	2,6		Aparece la familia de los Homínidos
				Zancliense	3,6		
			Mioceno	Messiniense	5,3		Primates precusores del Hombre
				Tortonense	7,2		
				Serravaliense	11,6		Nueva diversificación de los Mamíferos
				Langhiense	14		Aparecen los Peces abisales
	PALEOGENO	Oligoceno	Burdigaliense	16	Auge de los Moluscos		
			Aquitaniense	20	Aparecen los Felinos		
			Chattiense	23	Primera Ballena		
		Eoceno	Rupeliense	28	Primer Simio antropíode		
			Priaboniense	34	Diversificación de las Aves		
			Bartoniense	37	Primer Cetáceo		
			Luteciense	40	Aparece el antecesor del Caballo		
		Paleoceno	Ypresiense	47			
			Thanetiense	56			
			Selliense	58	Auge de los nummulites		
	MESOZÓICO	CRETACICO	Daniense	61	Primer Octópodo		
			Maastrichtiense	66	<b>Cuarta Extinción masiva</b>		
			Campaniense	71	Reptiles voladores gigantes		
			Santoniense	84	Última presencia masiva Dinosaurios		
			Coniaciense	86	Diversificación Plantas con Flores		
		JURASICO	Superior	87	Gran expansión de las Frondosas		
			Medio	94	Primeras Plantas Herbáceas		
			Inferior	100	Aparecen los Árboles de hoja caduca		
Albiense			112	Diversificación de las Coníferas			
Aptiense			125				
TRIASICO	Malm Superior	146	Primera Serpiente				
	Dogger Medio	151	Dinosaurios herbívoros gigantes				
	Lias Inferior	156	Aparece el primer Pájaro				
	Superior	161					
	Keuper	165	Primeras Plantas con Flores				
PERMICO	Superior	168	Diversificación de los Mamíferos				
	Medio	172					
	Inferior	176	Auge de los Reptiles marinos				
	Retiense	183	Diversificación de los Ammonoideos				
	Noriense	190	Primeros Dípteros				
CARBONIFERO	Superior	197	Primer Reptil volador				
	Medio	200	Aparecen los Mamíferos				
	Inferior	203					
	Thuringiense	217	Primera Rana y Tortuga				
	Saxoniense	228	<b>Tercera Extinción masiva</b>				
DEVONICO	Superior	237	Diversificación de los Reptiles				
	Medio	245	Aparecen los Escarabajos				
	Inferior	250	Insectos gigantes				
	Estefaniense	260	Primeras Coníferas				
	Westfaliense	270	Aparecen los Reptiles				
SILURICO	Superior	299	Grandes árboles pueblan la Tierra				
	Medio	305	<b>Segunda Extinción masiva</b>				
	Inferior	315	Primeros Anfibios				
	Fameniense	328					
	Frasniense	345	Aparecen los Helechos				
ORDOVICICO	Superior	359	Peces precusores de los Anfibios				
	Medio	374					
	Inferior	385	Aparecen los Tiburones				
	Pridoliense	392	Primeros peces con mandíbulas				
	Ludfordiense	397	Primeras Plantas terrestres				
CAMBRICO	Superior	407	Escorpiones marinos gigantes				
	Medio	411	Diversificación de los Corales				
	Inferior	416					
	Hirnantense	419	<b>Primera Extinción masiva</b>				
	Kralodvoriense	421	Diversificación de los Braquiópodos				
NEO-PROTEROZOICO	Superior	423	Diversificación de los Moluscos				
	Medio	426	Diversificación de los Cefalópodos				
	Inferior	428	El primer Vertebrado es un Pez				
	Furongiense	436	Primeros Crinoides y Estrellas de mar				
	Paibiense	439	Primeros Cefalópodos				
MESO-PROTEROZOICO	Medio	444	Primeros grandes predadores				
	Inferior	446	Primeros Graptolites				
	Languedociense	448	Diversificación de los Trilobites				
	Caesaraugustiense	456					
	Leoniense	461	Primeros Cordados				
PALEO-PROTEROZOICO	Superior	468	Animales con esqueleto externo				
	Medio	472	Primeros animales				
	Inferior	479					
	Bilibiliense	488					
	Marianiense	499					
PRECAMBRICO	Superior	515					
	Medio	521					
	Inferior	528					
	Ovetiense	542					
	Cordubiense	542					
PROTEROZOICO	EDIACARIENSE	635					
	CRYOGENIENSE	850					
	TONIENSE	1000					
	STENIENSE	1200					
	ECTASIENSE	1400					
MESO-PROTEROZOICO	CALYMMIENSE	1400					
	STATHERIENSE	1600					
	OROSIRIENSE	1800					
	RHYACIENSE	2050					
	SIDERIENSE	2300					
NEOARCAICO	NEOARCAICO	2500					
	MESOARCAICO	2800					
	PALEOARCAICO	3200					
	EOARCAICO	3600					
	HADEICO (Informal)	4000					
		4600					



Los colores están de acuerdo con la Comisión para un Mapa Geológico Mundial (www.cgmw.org). Algunos de los límites de edad dentro del Fanerozooico están pendientes de revisión. Para la subdivisión del Cámbrico medio e inferior se ha usado la propuesta para la Península Ibérica. Esta escala está basada en la establecida por la International Commission of Stratigraphy (www.stratigraphy.org) en Agosto del 2009.

Todos los contenidos gráficos y diseño de este documento son Propiedad Intelectual de: **NATURALEZA NAZARÍ SL.** Para uso Educativo o Divulgativo consultar en info@granadanatural.com.