IUGS

TABLA CRONOESTRATIGRÁFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

Comisión Internacional de Estratigrafía

100 C

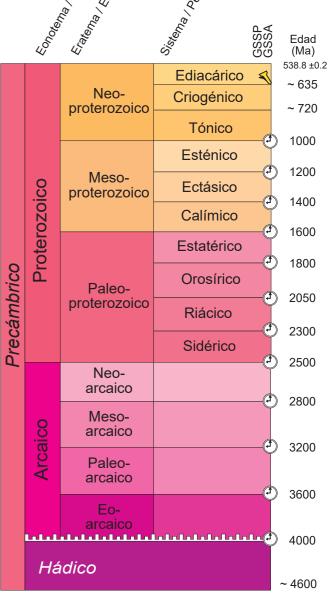
v **2022**/02



	7/8/	THE STATE OF THE S	Q		
ć		Sistem Er	, and the second	വ ഗ Piso / Edad	Edad
40/2	47	8	Serie / Época	Piso / Edad	(Ma) actualidad
		<u>.</u>	Holoceno ^S M	Megalayense Norgripiense	0.0042 0.0082
		ğ	Pleistoceno	Groenlandiense Superior	0.0117
		ne L		Chibaniense <	0.129
		Cuaternaric		Calabriense 🔇	0.774
				Gelasiense <	1.80 2.58
			Plioceno s	Piacenziense	3.600
				Zancliense ≼	5.333
		Neógeno	Mioceno M	Messiniense 🔇	7.246
				Tortoniense ≼	11.63
				Serravalliense	13.82
	8			Langhiense	15.97
	Cenozoico			Burdigaliense	20.44
	no			Aquitaniense <	23.03
	Ce		Oligoceno	Chattiense ≼	27.82
				Rupeliense <	33.9
		0	Eoceno	Priaboniense	
		Paleógeno		Bartoniense	37.71 41.2
00				Luteciense 🦪	47.8
Fanerozoico				Ypresiense <	56.0
<u></u>			Paleoceno	Thanetiense <	59.2
ā				Selandiense <	61.6
_				Daniense 🔇	
		Cretácico	Superior	Maastrichtiense.	66.0
				•	72.1 ±0.2
				Campaniense	
				Santoniense 🔨	83.6 ±0.2 86.3 ±0.5
				Coniaciense 🔇	
				Turoniense 🗸	89.8 ±0.3
	Mesozoico			Cenomaniense	93.9
				Conomanionio	100.5
			Inferior	Albiense	440.0
				Antionas	~ 113.0
				Aptiense	~ 121.4
				Barremiense	~ 129.4
				Hauteriviense	~ 129.4
				Valanginiense	
				Berriasiense	~ 139.8

	7/8/		200	Š		
\$00°	le je	Sister, Fra	Se	rie / Época	Piso / Edad (\ /
					Titoniense	~ 145.0
		Jurásico	5	Superior	Kimmeridgiense <	152.1 ±0.9
			•		Oxfordiense	157.3 ±1.0
					Calloviense	163.5 ±1.0 166.1 ±1.2
				Medio	Bathoniense Sajociense	168.3 ±1.3
					Aaleniense <	170.3 ±1.4
					Toarciense	174.1 ±1.0 182.7 ±0.7
			Inferior	Pliensbachiense	102.7 ±0.7	
	0			Sinemuriense	190.8 ±1.0	
	Mesozoico				Hettangiense <	199.3 ±0.3
					Rhaetiense	201.3 ±0.2
	les		Superior		Titlacticiise	~ 208.5
	Σ	0		Noriense		
		Sic			Carniense	~ 227
		Friásico			-	~ 237
Ö			Medio	Ladiniense <	~ 242	
oic					Anisiense	247.2
70Z				Inferior	Olenekiense Induense	251.2 251.902 ±0.024
neı			Lopingiense		Changhsingiense	254.14 ±0.07
Fanerozoico				pingicnisc	Wuchiapingiense	259.51 ±0.21
		mico	Guadalupiense		Capitaniense <	264.28 ±0.16
	Paleozoico					266.9 ±0.4
					Roadiense <	273.01 ±0.14
		Pérmi			Kunguriense	
		_	Ci	suraliense	Artinskiense	283.5 ±0.6 290.1 ±0.26
					Sakmariense <	293.52 ±0.17
					Asseliense <	293.32 ±0.17 298.9 ±0.15
			Pensilvánico	Superior	Gzheliense	303.7 ±0.1
		Carbonífero		Gaponor	Kasimoviense	307.0 ±0.1
				Medio	Moscoviense	315.2 ±0.2
				Inferior	Bashkiriense <	323.2 ±0.4
			sisípico	Superior	Serpukhoviense	330.9 ±0.2
				Medio	Viseense	ł de la de l
			Mis	Inferior	Tournaisiense	346.7 ±0.4

8	'ofema/E	Sistem Era	Serie / Época	Piso / Edad	GSSP	Edad
W	4	8	Selle / Epoca	PISO / Edad	G	(Ma) 358.9 ±0.4
		Devónico	Superior	Fameniense	4	372.2 ±1.6
				Frasniense	<	382.7 ±1.6
			Medio -	Givetiense	<	
				Eifeliense	<	387.7 ±0.8 393.3 ±1.2
			Inferior	Emsiense	<u>~</u>	
				Pragiense	3	407.6 ±2.6 410.8 ±2.8
				Lochkoviense	<	419.2 ±3.2
			Prídoli		<	423.0 ±2.3
		0	Ludlow	Ludfordiense Gorstiense	4	425.6 ±0.9
		Silúrico	Wenlock	Homeriense	<u> </u>	427.4 ±0.5
		iiú	vveniock	Sheinwoodiense	3	430.5 ±0.7 433.4 ±0.8
		S	Llandovery	Telychiense	<	
	Paleozoico			Aeroniense	3	438.5 ±1.1 440.8 ±1.2
<u>8</u>				Rhuddaniense	S	443.8 ±1.5
20		Ordovícico	Superior Medio	Hirnantiense	-	445.2 ±1.4
ero				Katiense	<	453.0 ±0.7
Fanerozoico				Sandbiense	<	458.4 ±0.9
				Darriwiliense	<	467.3 ±1.1
				Dapingiense	<	470.0 ±1.4
			Inferior	Floiense	4	477.7 ±1.4
				Tremadociense	4	405 4 .4 0
		Cámbrico	Furongiense	Piso 10		485.4 ±1.9 ~ 489.5
				Jiangshaniense	<	
				Paibiense	<	~ 494 ~ 497
			Miaolingiense	Guzhangiense	<	~ 500.5
				Drumiense	<	~ 504.5
				Wuliuense	<	~ 509
			Serie 2	Piso 4		~ 514
				Piso 3		~ 521
			Terreneuviense	Piso 2		~ 529
				Fortuniense	~	
						538.8 ±0.2



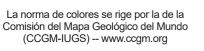
Todas las unidades de esta Tabla, cualquiera que sea su rango, se definen por el Estratotipo Global de Límite (GSSP - Global Boundary Stratotype Section and Point) referido siempre a su límite inferior. Este proceso se halla todavía inacabado e incluirá las unidades del Arcaico y Proterozoico, cuyas divisiones se convinieron inicialmente mediante edades absolutas (GSSA-Global Standard Stratigraphic Ages). La posición de los GSSP oficiales se indica en la tabla mediante el símbolo del "Clavo Dorado" (Golden Spike), que los materializa en el terreno. El original de la tabla en distintos idiomas y formatos, junto con los detalles de los estratotipos globales de límite (criterio de definición de cada uno, localización geográfica y geológica, correlación, etc.), están disponibles en la web www.stratigraphy.org.

Las edades absolutas, expresadas en millones de años (Ma), son sólo orientativas, pues tanto el Ediacárico como las unidades del Fanerozoico se definen formalmente por sus correspondientes GSSP, en vez de por edades numéricas. No obstante, para aquellas divisiones que no cuentan aún con un estratotipo global o con edades bien establecidas, se indican las dataciones aproximadas (~ Ma) de sus límites. Las edades numéricas han sido tomadas de Gradstein et al. (A Geologic Time Scale 2012), con excepción de las correspondientes al Cuaternario, Paleógeno superior, Cretácico, Triásico, Pérmico, Cámbrico y Precámbrico, que fueron aportadas por las subcomisiones respectivas de la ICS-IUGS.

Tabla diseñada por K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard y N. Car © International Commission on Stratigraphy (IUGS), Febrero 2022

Citar como: Cohen, K.M., Finney, S.C., Gibbard, P.L. & Fan, J.-X. (2013; actualizada). The ICS International Chronostratigraphic Chart. Episodes 36: 199-204.

http://www.stratigraphy.org/ICSchart/ChronostratChart2022-02Spanish.pdf





CCGM

CGMW

~ 145.0

