

TABLA CRONOESTRATIGRÁFICA INTERNACIONAL

www.stratigraphy.org

Comisión Internacional de Estratigrafía

v **2023**/04



	4/6	(6) (3) (E) (3)	,			
Š		, elle Stepp	Serie / Época		GSSP	Edad
42	W	8	0	Piso / Edad Megalayiano	ő	(Ma) actualidad
		ırio	Holoceno M	Norgripiano Groenlandiano	*	0.0042 0.0082
		Cuaternario	Pleistoceno	Superior		0.0117 0.129
				Chibaniano	1	0.774
				Calabriano	1	1.80
				Gelasiano	1	2.58
		Neógeno	Plioceno	Piacenziano Zancliano	1	3.600
			'	Mesiniano	1	5.333
			Mioceno M		1	7.246
				Tortoniano	1	11.63
	0			Serravaliano	1	13.82
	Sic			Langhiano		15.97
	Cenozoico			Burdigaliano		20.44
				Aquitaniano	1	23.03
	Ö		Oligoceno	Chattiano	<	27.82
		Paleógeno		Rupeliano	<	33.9
			Eoceno	Priaboniano	<	
				Bartoniano		37.71 41.2
Fanerozoico				Lutetiano	<	47.8
roz				Ypresiano	<	56.0
ane				Thanetiano	1	59.2
F				Selandiano	1	61.6
				Daniano	<	66.0
		Cretácico	Superior	Maastrichtiand) <	72.1 ±0.2
				Campaniano	<	83.6 ±0.2
				Santoniano	1	86.3 ±0.5
				Coniaciano	<	89.8 ±0.3
	8			Turoniano	<	93.9
	<u>i</u>			Cenomaniano	1	100.5
	Mesozoico			Albiano	4	~ 113.0
			Inferior	Aptiano		~ 121.4
				Barremiano	1	125.77
				Hauteriviano	<	~ 132.6
				Valanginiano		~ 139.8
				Berriasiano		

	4		, , , ; , ; , ; , ; , ; , ; , ; , ; , ;	8		
\$ \$0°	Erationa	Sisten From	Sei	rie / Época	Piso / Edad	O Edad O (Ma)
					Titoniano	~ 145.0
	Mesozoico		5	Superior	Kimmeridgiano	149.2 ±0.7 154.8 ±0.8
		Jurásico			Oxfordiano	
				Medio	Calloviano	161.5 ±1.0 165.3 ±1.1
					Bathoniano Bajociano	168.2 ±1.2 170.9 ±0.8
					Aaleniano	174.7 ±0.8
					Toarciano	104 2 +0 2
				Inferior	Pliensbachiano	184.2 ±0.3 192.9 ±0.3
					Sinemuriano	4
					Hettangiano	199.5 ±0.3 201.4 ±0.2
					Rhaetiano	~ 208.5
		Triásico	5	Superior	Noriano	
					Carniano	~ 227
				Medio	Ladiniano	~ 242
<u>S</u>				IVICUIO	Anisiano	247.2
OZC				Inferior	Olenekiano Induano	251.2 251.902 ±0.024
je		Pérmico	Lopingiano		Changhsingiano	254.14 ±0.07
Fanerozoico				philigiano	Wuchiapingiano	259.51 ±0.21
			Guadalupiano		Capitaniano	264.28 ±0.16
						266.9 ±0.4
					Roadiano	273.01 ±0.14
					Kunguriano	283.5 ±0.6
			Cisuraliano		Artinskiano	290.1 ±0.26
					Sakmariano	293.52 ±0.17
	Z0;				Asseliano	298.9 ±0.15
	Paleozoico	Carbonífero	Pensilvaniano	Superior	Gzheliano Kasimoviano	303.7 ±0.1
				Medio	Moscoviano	307.0 ±0.1
				Inferior	Bashkiriano	315.2 ±0.2
			Misisipiano	Superior	Serpukhoviano	323.2 ±0.4
				Medio	Viseano	330.9 ±0.2
			Misis	Inferior	Tournaisiano	346.7 ±0.4
						358.9 ±0.4

	19/6	1/ 50h	Serie / Época		
\$ P	1970, 1973 Te/37	Sistem	Serie / Época	Piso / Edad 0	Edad (Ma) 358.9 ±0.4
			Superior	Famenniano	372.2 ±1.6
	Paleozoico	Devónico		Frasniano	382.7 ±1.6
			Medio	Givetiano	387.7 ±0.8
				Eifeliano	393.3 ±1.2
			Inferior	Emsiano	407.6.12.6
				Pragiano <	407.6 ±2.6 410.8 ±2.8
			Pridoliano	Lochkoviano	419.2 ±3.2
		Silúrico	Ludloviano	Ludfordiano S Gorstiano S	423.0 ±2.3 425.6 ±0.9
			Wenlockiano	Homeriano Sheinwoodiano	427.4 ±0.5 430.5 ±0.7
			Llandoveriano	Telychiano 🚄	433.4 ±0.8 438.5 ±1.1
8				Aeroniano S Rhuddaniano S	440.8 ±1.2 443.8 ±1.5
Fanerozoico		Ordovícico	Superior	Hirnantiano S Katiano	445.2 ±1.4
aner				Sandbiano <	453.0 ±0.7 458.4 ±0.9
Ľ.			Medio	Darriwiliano	1
			Inferior	Dapingiano <	467.3 ±1.1 470.0 ±1.4
				Floiano	477.7 ±1.4
		Cámbrico	Furongiano	Tremadociano Piso 10	485.4 ±1.9
				Jiangshaniano 🕻	~ 489.5
				Paibiano S Guzhangiano S	~ 494 ~ 497
			Miaolingiano	Drumiano	~ 500.5
				Wuliuano	~ 504.5 ~ 509
			Serie 2	Piso 4	~ 514
			Terreneuviano	Piso 3	~ 521
				Piso2	~ 529
				Fortuniano	538.8 ±0.2
n del					

		A THE	Q E		
	£0,00€	Endema/E	Sistema / Part	GSSP GSSA	Edad (Ma)
	Proterozoico	Neo- proterozoico	Ediacariano	<	538.8 ±0.2 ~ 635
			Criogeniano		~ 720
			Toniano		
		Meso- proterozoico	Steniano		1000
			Ectasiano		1200
			Calymmiano	P	1400
		Paleo- proterozoico	Statheriano	-	1600
Ö			Orosiriano	-	1800
bric			Orosinano		2050
ámi			Rhyaciano		0000
Precámbrico			Sideriano		2300
P	Arqueano	Neo-		— ②	2500
		arqueano			2800
		Meso- arqueano			
		Paleo- arqueano		-	3200
		Eo-		—	3600
		arqueano			4000
	Hadeano				
<mark></mark> ไက∏		lucano Intribilita	Lalalalalala	L.	4567

La definición del Estratotipo Global de Límite (GSSP–Global Boundary Stratotype Section and Point) para la base de las unidades de los diversos rangos es un proceso que aún no ha sido completado. Tampoco para los estratotipos de límite de las unidades del Arqueano y Proterozoico, cuya división se fundamentó por mucho tiempo en una convención de edades absolutas (GSSA–Global Standard Stratigraphic Ages). Las fuentes en cursiva indican unidades informales y marcadores de posición para unidades innominadas. Las diferentes versiones de la Tabla y los detalles de los GSSP están disponibles en el sitio web http://www.stratigraphy.org. La URL de esta versión de la Tabla se encuentra más adelante.

Las edades numéricas están sujetas a revisión y no definen unidades en el Fanerozoico ni en el Ediacariano; solo los GSSP lo hacen. Para los límites en el Fanerozoico que no tienen un GSSP formal o edades numéricas restringidas, se proporciona una edad numérica aproximada (~).

Las Subseries/Subépocas ratificadas se abrevian como S (Superior), M (Medio) e I (Inferior). Las edades numéricas para todos los sistemas, excepto para el Cuaternario, Paleógeno superior, Cretácico, Jurásico, Triásico, Pérmico, Cámbrico y Precámbrico se tomaron de *A Geologic Time Scale 2012* de Gradstein et al. (2012), las del Cuaternario, Paleógeno superior, Cretácico, Jurásico, Triásico, Pérmico, Cámbrico y Precámbrico fueron proporcionadas por las subcomisiones respectivas de la ICS.

Tabla diseñada por K.M. Cohen, D.A.T. Harper, P.L. Gibbard, N. Car © International Commission on Stratigraphy (IUGS), abril de 2023

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



Esta tabla cronoestratigráfica es una adaptación al español de América y una edición del Servicio Geológico Colombiano (SGC). La coordinación estuvo a cargo de Jorge Gómez Tapias del SGC y Juan Carlos Gutiérrez–Marco del Instituto de Geociencias (CSIC–UCM, Madrid), quienes recibieron contribuciones de diversas subcomisiones estratigráficas, servicios geológicos y profesionales radicados en México, Argentina, Chile, Perú, Ecuador y Uruguay. En Venezuela, la terminología cronoestratigráfica sigue las pautas del castellano de España.

