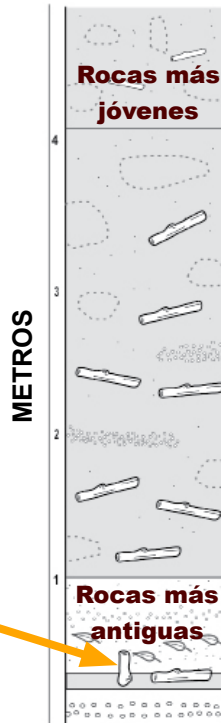


Tiempo Geológico

[Home](#)

Linea de Tiempo

Los árboles del bosque petrificado crecieron hace 39 millones de años. En términos geológicos, esto corresponde a época Eoceno del Cenozoico. El Cenozoico incluye todo el tiempo después de la Mesozoico (también conocido como “La era de los Dinosaurios”), que terminó 65 millones de años atrás. Así los fósiles en Sexi datan de un tiempo de muchos millones de años antes de la aparición de los seres humanos en la Tierra.



La columna estratigráfica muestra la secuencia vertical de las capas de rocas cerca de Sexi, que son parte de la Formación Huambos. Debido a que las rocas más antiguas eran depositadas primero, ellas están en la base de la columna. En el foto adyacente, el Dr. William McIntosh examina un arbolito preservado en posición de crecimiento (“in situ”).

ERA	PERÍODO	EPOCA	EDAD Millones de Años		
Cenozoico	Cuaternario	Holoceno	Presente 0.0117		
		Pleistoceno	2.588		
	Terciario	Neógeno	Plioceno	5.332	
			Mioceno	23.03	
		Paleógeno	Oligoceno	33.9	
			Eoceno *	39.4 Edad del bosque fósil	
		Paleoceno	55.8		
					65.5

Los subdivisiones de la era Cenozoica. Las piedras en Sexi tienen un edad de 39 millones años, que corresponde a la era del Eoceno¹.

La Estatigrafía

Geólogos estudian eventos prehistóricos mediante investigaciones de los rasgos (piedras, fósiles) del registro geológico. La secuencia de capas de piedras (*la estatigrafía*) es ilustrada por una *columna estratigráfica*.



Datación

Análisis de isótopos de argon en plagioclase, un mineral que se formó en las piedras durante la explosión volcánica, produjo la fecha de 39 millones de años (medio Eoceno).

Lea más sobre las rocas volcánicas de Sexi.

¹ U.S. Geological Survey Geologic Names Committee, 2010, Divisions of geologic time—major chronostratigraphic and geochronologic units: U.S. Geological Survey Fact Sheet 2010-3059, 2 p.