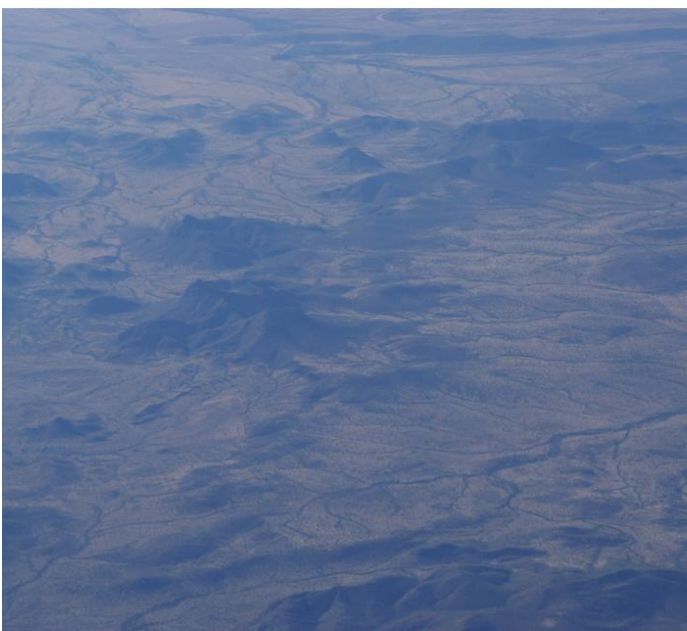


Sierras y llanuras sonorenses.

Sistemas áridos del noroeste de México



Zona Árida

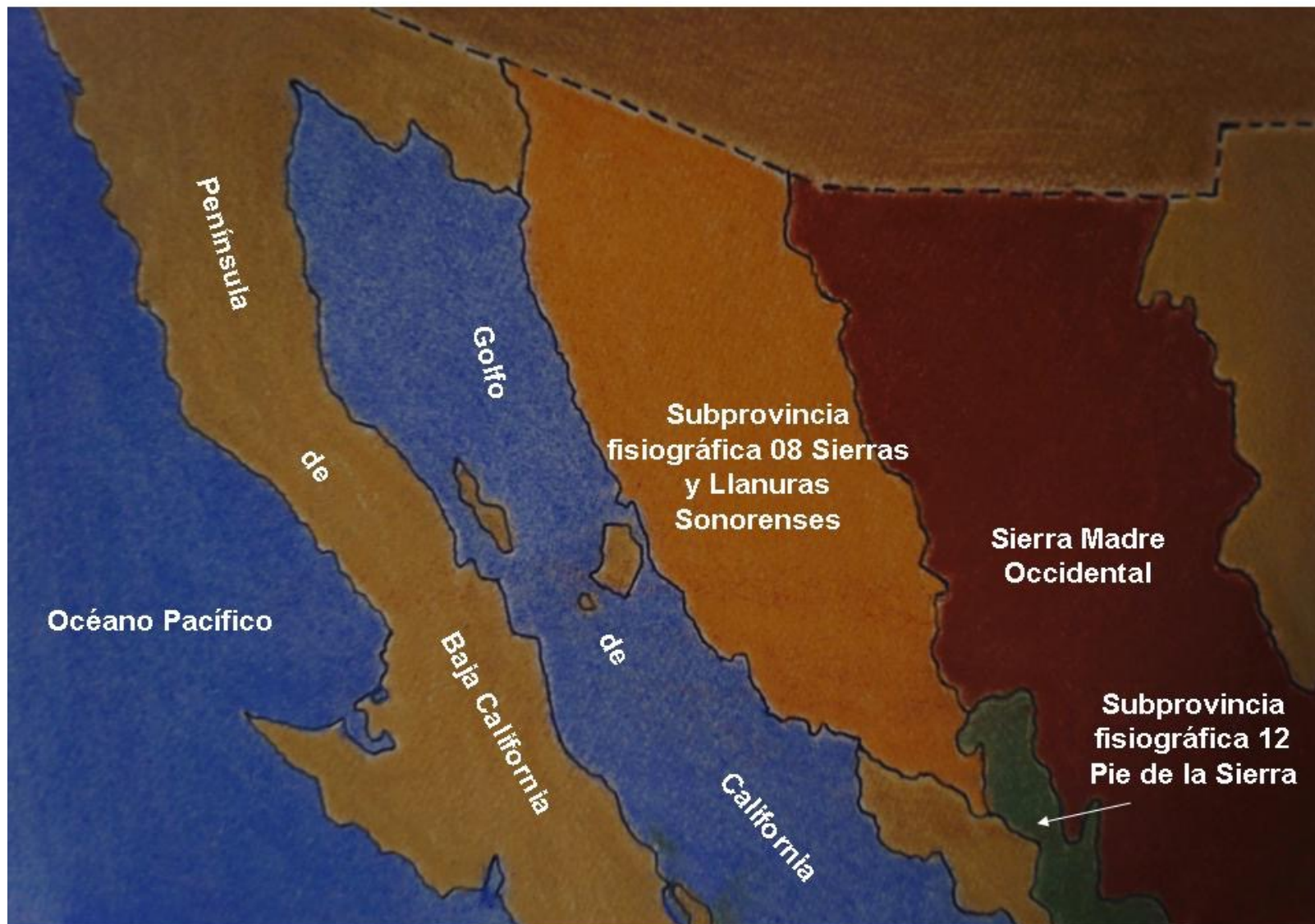
Provincia fisiográfica Llanura Sonorense

Subprovincia fisiográfica 08 Sierras y Llanuras Sonorenses

Estado de Sonora

La subprovincia fisiográfica Sierras y Llanuras Sonorense se sitúa en el noroeste de México. Se ubica en la franja del cinturón subtropical donde se distribuyen los grandes desiertos mundiales. De hecho, pertenece al gran Desierto de Sonora asociado con los climas más áridos de México, los BW. En algunas partes de esta subprovincia las precipitaciones a penas sobrepasan los 240 mm de lluvia anual. Efectivamente, lo distintivo de esta región es su aridez y sequía. También, algo distintivo son sus temperaturas extremas; en promedio por arriba de 30° C al año, pero en periodos de máximas pueden rebasar los 50°. La adaptación a la aridez de las especies vegetales en esta región es extraordinaria. Destaca la gran variedad de cactáceas, muchas de ellas de carácter endémico. La asociación vegetal más importante es la del matorral desértico micrófilo; su adaptación al clima muy árido consiste en reducir el tamaño de sus hojas para

recibir menor radiación en su superficie foliar y para optimizar sus niveles de evapotranspiración; de esta forma, aprovecha la escasa agua y humedad disponibles. En los arroyos y ríos es frecuente encontrar la vegetación de galería la cual se puede apreciar en los contornos de los ríos y arroyos que aparecen en las fotografías aéreas de esta publicación. Fisiográficamente, en las Sierras y Llanuras Sonorenses se identifican grandes procesos de arrastre de materiales y de denudación. Los numerosos ríos y arroyos que surcan esta porción terrestre han ocasionado la conformación de enormes depósitos de material aluvial el cual es un material suelto, no consolidado y es el que caracteriza a la Llanura Sonorense. Por otro lado, material rocoso sujeto a una intensa erosión ha quedado expuesto en la superficie terrestre, está asociado con los sistemas montañosos de esta subprovincia fisiográfica: material ígneo intrusivo como el granito forma parte de estos elementos montañosos, así como materiales ígneos extrusivos como la riolita también son importantes.



Subprovincia fisiográfica 08 Sierras y Llanuras Sonorenses. Basado de Clasificación de regiones naturales de México 2. Atlas Nacional de México. Instituto de Geografía. Universidad Nacional Autónoma de México. 1990