

El Anillo de Cenotes.

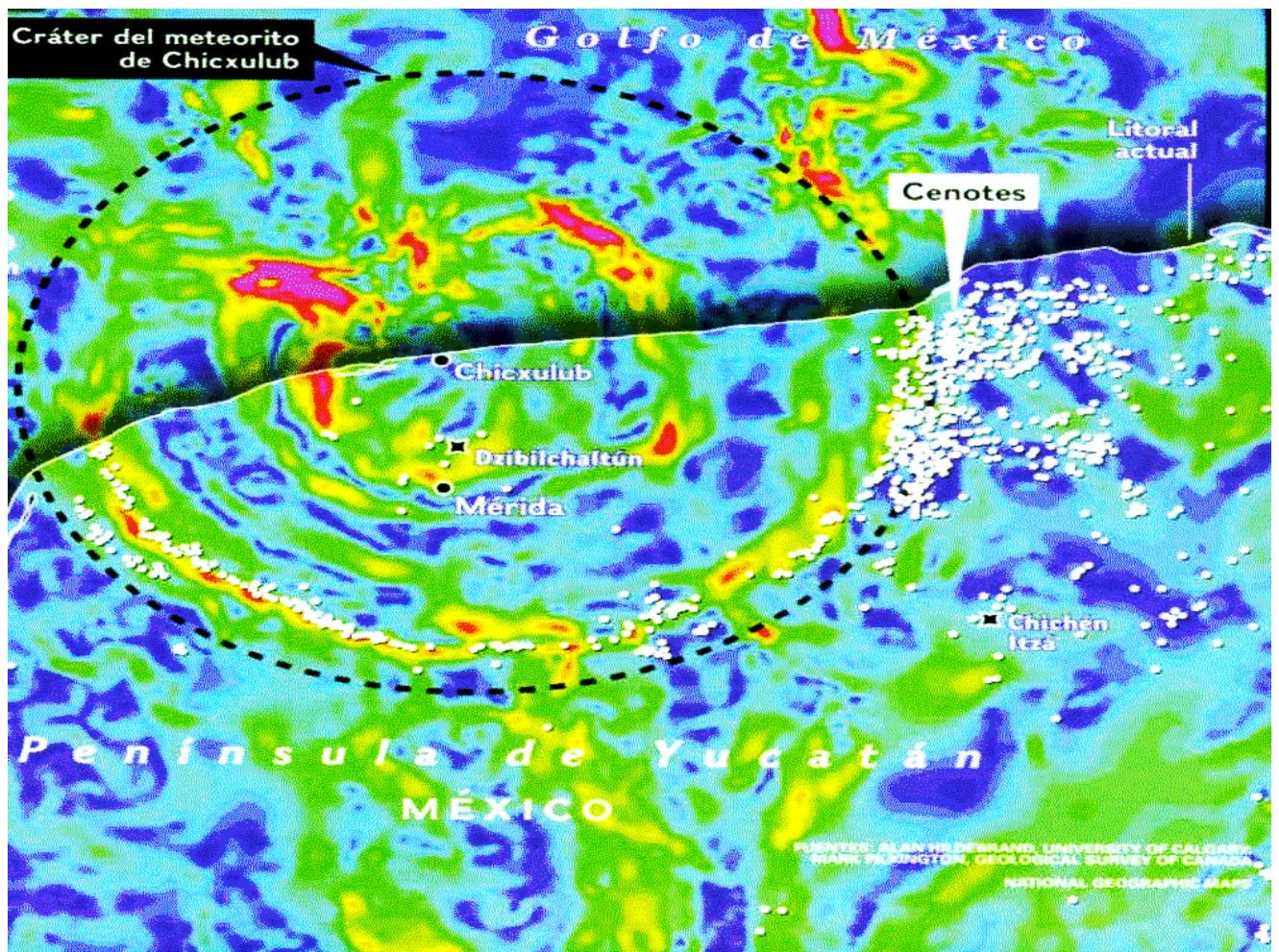
El anillo de cenotes

Otro elemento de la estructura geológica de la Península, es el anillo de cenotes que conforma una red cavernosa muy compleja, Una de sus mitades se encuentra tierra adentro en la región de Chicxulub, abarcando en su parte Oeste el municipio y puerto de Celestún que forma parte de la Reserva de la Biósfera de la Ría Celestún, y la ciudad y puerto de Progreso, en la porción Este, parte del municipio y puerto de Dzilam de Bravo que pertenece a la Reserva Estatal de Dzilam, en estos puntos el agua aflora a manera de río, fluyendo hacia lagunas y manglares, por lo que adquieren en la localidad el nombre de ría, y la otra mitad, en el mar en la porción Noroeste de la Península de Yucatán.

El "anillo de cenotes" es una alineación semicircular de cuerpos de agua llamados cenotes (dzonot en lengua maya) que se relaciona con la teoría del impacto de un asteroide de regulares dimensiones (10 kilómetros de circunferencia aproximadamente) que produjo un cráter de 150 kilómetros de diámetro, al chocar en lo que es hoy la península de Yucatán, (aun no emergía del mar) hace 65.000,000 de años, influyendo aparentemente en la formación de este anillo de cenotes al fracturar las rocas de carbonato de calcio que conforman la plataforma peninsular.

Esta hipótesis se originó en base a la alta concentración de Iridio encontrado en una delgada capa de arcilla en rocas que datan de finales del Cretácico (65 millones de años) y una anomalía gravimétrica en la que se detectó la presencia de un cráter constituido por 6 círculos concéntricos de los cuales el 5º es el más visible y superficial, halladas en las perforaciones de exploración en la zona de Chicxulub que realizó PEMEX en la búsqueda de petróleo en esa región y que al parecer tienen su origen en este impacto producido por el objeto sideral.

Esta misma teoría sugiere que a consecuencia del descomunal impacto, se levantó una inmensa capa de polvo que cubrió el planeta, ocasionando el llamado "Efecto de Invernadero," que trajo como consecuencia la desaparición de los grandes saurios que merodeaban la tierra, así como la modificación de la flora y fauna al cambiar la temperatura y la cantidad de luz solar incidente en la superficie del planeta tierra.



Fuente: *Libro Cenotes y Grutas de Yucatán*. Secretaría de Ecología del Gobierno del Estado de Yucatán.

Imagen: *National Geographic*.