

---

Científicos logran cartografiar la cueva subterránea más grande del mundo

30/09/2014



Por primera vez un grupo de científicos de National Geographic logran medir y cartografiar con precisión el volumen interno de la cueva más grande del mundo, Miao-Keng, que está ubicada en la pequeña población china de Tian-Xing, al sur del país.

National Geographic ha publicado un modelo 3D de la cueva Miao-Keng que permite a los lectores observar los rincones más remotos de esta auténtica catedral subterránea.

La cueva de Miao-Keng aún no había podido ser medida por métodos convencionales. Su volumen interno es tan grande que los espeleólogos no eran capaces de calcularlo, destaca el portal Gizmodo.

Para un estudio realizado por una expedición financiada por la National Geographic Society, los científicos emplearon un escáner muy utilizado en arquitectura (denominado Riegl VZ-400), que anteriormente nunca se había usado en la exploración de cuevas.

El VZ-400 gira 360 grados y hace rebotar el láser en las paredes a una distancia de hasta 600 metros. Con una capacidad de hasta 122.000 puntos de lectura por segundo, el instrumento ha permitido determinar el nuevo

récord mundial.

Según los cálculos del equipo de National Geographic, la cueva tiene 10.780 millones de metros cúbicos. La cámara principal, bautizada como el 'salón Miao', mide 852 metros de largo por 121 de ancho.

---