

Desde Manteigas (Distrito de Guarda; Portugal): En unos 20 minutos en coche (9 km), a lo largo de la carretera ER338, se accede a un espectacular paraíso conocido como el Poço do Inferno (Poza del Infierno), que al contrario de lo que sugiere su nombre, más se asemeja a un paraíso terrenal. Poço do Inferno es un geosítio portugués (BG19) y para entender su contexto geológico hace falta introducir su encuadre regional en la Serra da Estrela (Sierra de la Estrella). Esta es la cadena de montañas de mayor altitud de Portugal y su punto más elevado alcanza los 1993 m. s. n. m. (Pico Torre). Esta sierra forma parte de un sistema montañoso más amplio conocido como Sistema Central, que continúa con dirección ENE en España. La sierra forma parte del Parque Natural de la Serra da Estrela, creado el 16 de julio de 1976. Estas montañas están constituidas principalmente por extensos afloramientos de granitos, con edades entre 340 y 280 millones de años, y subsidiariamente por rocas metamórficas del Neoproterozoico (Complejo Esquisto Grauwáquico). Los granitos (s.l.) de esta y otras regiones de Portugal se emplazaron durante la tercera fase de deformación hercínica. Sin embargo también existen granitos de los comienzos del Ciclo Tectónico Hercínico. Tal es el caso de la intrusión granítica de Manteigas (480 Ma), que consiste en una granodiorita calco-alcalina de biotita débilmente peraluminosa. Estas rocas plutónicas indujeron metamorfismo de contacto en formaciones sedimentarias más antiguas, formando rocas corneanas, las que se pueden observar en el espectacular paraíso del Poço do Inferno. Allí destacan por su espectacular relieve abruptamente vertical, condicionado por su fuerte resistencia a la erosión (imagen).



Aula2punto.net

www.aulados.net

World Wide Web



R. Oyarzun & P. Cubas

