

Desde Manteigas (Distrito de Guarda; Portugal): En poco más de media hora en coche (19 km), a lo largo de la carretera ER338 que lleva al pico Torre, se accede a un geosítio denominado Covão do Boi (GF14), famoso por la presencia de columnas de granito. Todo esto se enmarca regionalmente en la llamada Serra da Estrela. Esta es la cadena de montañas de mayor altitud de Portugal y forma parte del Parque Natural de la Serra da Estrela. Su punto más elevado alcanza los 1993 m. s. n. m (Pico Torre). La sierra está constituida principalmente por extensos afloramientos de granitos hercínicos, con edades entre 340 y 280 millones de años, y rocas metamórficas más antiguas del Neoproterozoico (Complejo Esquisto Grauwáquico). Las columnas graníticas de Covão do Boi se formaron por la combinación de procesos estructurales (diaclasado), meteorización en profundidad y erosión fluvio-glacial. Esto último permitió la denudación del terreno por remoción del material arenoso (meteorización profunda del granito) que rodeaba las columnas y la emergencia de estas (imagen). Las diaclasas son verticales y subhorizontales, lo que generó un patrón ortogonal de fracturación y la formación de las columnas en profundidad. Estas columnas se conocen localmente como "queijeiras" (queseras), porque se asemejan a la forma apilada de los quesos típicos de la región.



Aula2pontonet

www.aulados.net

World Wide Web



R. Oyarzun & P. Cubas

### Geosítio Covão do Boi

