

PID-28. Pliegue Zalesky

Situación: Entre la localidad de El Molar y el acceso a la urbanización Cotos de Monterrey (Figura 56).

Acceso: Por la carretera A-1, en el PKm 48,700, entrar por el desvío hacia Cotos de Monterrey y estacionar en un camino que sale a la derecha inmediatamente después de tomar el desvío.

Descripción: existe una gran bóveda orlada de materiales cretácicos con presencia de gran variedad de tipos de gneises con numerosas estructuras e intrusiones filonianas (IGME, 1988).

En el punto kilométrico 48,3 de la carretera A-1, pasado el desvío a Pedrezuela, se localiza un espectacular pliegue tumbado, conocido como “*pliegue Zalesky*” (Figura 57). En él se observan rocas metamórficas, principalmente migmatitas, cuarcitas y gneises, cruzadas por abundantes filones de pegmatitas.

Aquí, el notable grado de deformación observable, contrasta con la rigidez de los materiales presentes, evidenciando la ocurrencia de procesos de deformación en profundidad y su consecuente fracturación en superficie (Bernal *et al.*, 1995).

Más adelante, en el punto kilométrico 49,1 aparecen gneises replegados, y atravesados por numerosos diques y filones de pegmatitas que se cruzan entre sí. En la zona de calizas y arenas se presentan canteras a cielo abierto que suponen un impacto ambiental importante.

Interés por áreas del conocimiento: Geología: geomorfología, tectónica.

Tipo de observación: Puntual.



Figura 56: Situación del PID 28.



Figura 57: El pliegue Zalesky.