



Zona geològica de la Puda

Esparreguera

Ubicació

Comarca: Baix Llobregat
Lloc/Adreça: La Puda
Emplaçament Carretera a Manresa C-55.

Coordenades:

Latitud: 41.57377
Longitud: 1.87472
UTM Est (X): 406187
UTM Nord (Y): 4603066

Classificació

Número de fitxa 08076 - 193
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Zona d'interès
Estat de conservació Bo
Protecció Inexistent
Tipus de protecció: Inexistent
Accés Fàcil
Ús actual: Científic/Cultural
Titularitat Privada
Titular: 08075A00300001

Fitxes associades:

[Aigües termals sulfurades de la Puda](#)

[Balneari de La Puda](#)

Autoria de la fitxa ArqueoCat SL- Josefa Huertas i Natalia Salazar
Data de registre de la fitxa: dj., 22/05/2008 - 02:00
Autoria de la darrera revisió: OPC
Data de la darrera revisió: dc., 01/04/2026 - 09:49

Descripció

Geològicament, la zona presenta l'aflorament d'esquistes del Paleozoic (Era primària) fortament plegats i estructures de deformació (microplecs tipus "chevron" i filons de quars deformats anomenats Boudins).

Es produeix un encavalcament entre els esquistes i els materials del Triàsic, gresos del Buntsandstein i calcàries i gresos del Muschelkalk. Els materials triàsics es disposen caòticament amb plegaments i fractures, formant part d'un complex sistema de falles inverses. A la part septentrional de la zona apareixen els conglomerats i gresos de Montserrat (Eocè).

Els valors geològics de la zona són tres:

- És el límit entre les dues unitats geològiques més importants de Catalunya: Serralada Pre-litoral i la Depressió de l'Ebre.
- Presenta unes estructures tectòniques variades i espectaculars, com per exemple, plecs de grans dimensions, falles diverses, boudins, etc.
- S'hi troba el Balneari de La Puda, per on circulen aigües termals sulfurades, a 30°C i que sorgeixen degut al conjunt de falles existents a la zona.

Bibliografia

(2004): *Agenda 21 Esparreguera*. Auditoria Ambiental. Ajuntament d'Esparreguera. Inèdit.

