



Falla inversa del Paleozoic

Esparreguera

Ubicació

Comarca: Baix Llobregat
Lloc/Adreça: Camí de la Bramona.
Emplaçament Des de la Bramona fins a Can Vinyals i Serra de Rubió.

Coordenades:

Latitud: 41.55179
Longitud: 1.86201
UTM Est (X): 405095
UTM Nord (Y): 4600639

Classificació

Número de fitxa 08076 - 90
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia Jaciment paleontològic
Estat de conservació Bo
Protecció Inexistent
Tipus de protecció: Inexistent
Accés Fàcil
Ús actual: Científic
Titularitat Privada
Titular: 08075A03000040
Autoria de la fitxa ArqueoCat SL- Josefa Huertas i Natalia Salazar
Data de registre de la fitxa: dj., 08/05/2008 - 02:00
Autoria de la darrera revisió: OPC
Data de la darrera revisió: dt., 12/05/2026 - 11:48

Descripció

La falla inversa del Paleozoic disposa els materials de l'Era Primària per damunt dels materials vermells de l'Era Secundària. Una falla inversa es caracteritza perquè els materials o bloc superior llisca o s'aixeca respecte l'inferior degut als esforços o compressions que realitzen entre ells. Aquesta falla s'estén des de la Bramona fins a Can Vinyals i arriba fins al sud de la Serra de Rubió, amb una longitud de 1250 m. Els materials de l'Era Primària són esquists, mentre que els de la Secundària són gresos del Buntsandstein. L'angle de cabussament varia entre 140/30 i 152/20. Aquesta falla presenta un interès científic i didàctic a nivell universitari, ja que permet identificar els primers processos de deformació que es varen donar a la zona durant l'orogènia Hercínica i posteriorment Alpina. A l'estar situada en un entorn forestal, presenta un estat de conservació bo.

Bibliografia

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

