



Geòtop de les falles de la fossa del Vallès a la Colònia Sedó

Esparreguera

Ubicació

Comarca: Baix Llobregat
Lloc/Adreça: Carretera de la Colònia Sedó.
Emplaçament: Carretera a la Colònia Sedó.

Coordenades:

Latitud: 41.54334
Longitud: 1.87234
UTM Est (X): 405944
UTM Nord (Y): 4599690

Classificació

Número de fitxa: 08076 - 102
Àmbit: Patrimoni natural
Tipologia: Zona d'interès
Estat de conservació: Regular
Notes de conservació: Actualment sotmès a un procés de destrucció amb motiu de les explotacions d'àrids.

Protecció: Inexistent
Tipus de protecció: Inexistent
Número inventari: EIG 330

Generalitat i altres inventaris

Accés: Fàcil
Ús actual: Científic
Titularitat: Privada
Titular: 08075A00700011
Autoria de la fitxa: ArqueoCat SL- Josefa Huertas i Natalia Salazar
Data de registre de la fitxa: dv., 09/05/2008 - 02:00

revisió:

Data de la darrera revisió: dt., 31/03/2026 - 10:47

Descripció

El geòtop de la Colònia Sedó està constituït per una sèrie d'afloraments que mostren com els materials de reompliment de la fossa tectònica del Vallès-Penedès estan afectats pel propi sistema de fractures originades per la progressió de la tectònica en expansió que va generar la fossa. Si es recorre el geòtop de S a N, es pot observar com els estrats miocens, subhoritzontals al centre de la depressió, es van inclinant gradualment, i la disposició de petites falles associades a la falla que delimita la fossa pel NE, va canviant també la seva disposició.

A la part nord de l'aflorament hi ha una àmplia banda de farina de falla paleògena del Llobregat, la qual es reactivà durant la tectònica neògena. Aquesta farina està recoberta per dipòsits quaternaris, i sobre aquests dos tipus de materials, s'hi desenvolupen fenòmens d'axaragallament. Les petites falles que afecten als materials detrítics miocens (graves i conglomerats) s'observen clarament al llarg dels talussos generats per l'erosió fluvial, però han estat alterats per la construcció de la carretera de la Colònia Sedó i per l'activitat continuada de les activitats extractives de la zona, essent aquesta darrera la principal amenaça del geòtop.

Història

Es tracta d'afloraments que s'han incorporat fa poques dècades a la xarxa de localitats visitades per estudiants de geologia durant la seva formació. La proximitat geogràfica a les universitats de Barcelona conjuntament amb l'accessibilitat i qualitat dels afloraments ha determinat que s'hagi convertit en una localitat clàssica per a desenvolupar-hi pràctiques de camp.

Bibliografia

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

Enllaços d'interès:

[GEÒTOP 330 FALLES DE LA FOSSA DEL VALLÈS A LA COLÒNIA SEDÓ](#)

[Mediambient Generalitat de Catalunya](#)

