



## 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

## **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.  
[http://mediambient.gencat.net/cat/el\\_medi/natura/sistema\\_informacio/inventari\\_interes\\_geologic/](http://mediambient.gencat.net/cat/el_medi/natura/sistema_informacio/inventari_interes_geologic/)

