



## Geòtop de les discordances progressives de Sant Salvador de les Espases

Esparreguera

### Ubicació

**Comarca:** Baix Llobregat  
**Lloc/Adreça:** Sant Salvador de les Espases.  
**Emplaçament** A l'est del riu Llobregat, al voltant de les serres del Cairat, de les Espases i Puig Cendrós.

### Coordenades:

**Latitud:** 41.57938  
**Longitud:** 1.88384  
**UTM Est (X):** 406955  
**UTM Nord (Y):** 4603678

### Classificació

**Número de fitxa** 08076 - 101  
**Àmbit:** Patrimoni natural  
**Tipologia** Zona d'interès  
**Estat de conservació** Bo  
**Protecció** Legal  
**Tipus de protecció:** Xarxa natura 2000  
**Europea – Atributs inspire:** Natura 2000 – Àrea especial de conservació  
**Observacions protecció:** PEIN Montserrat, Sant Salvador de les Espases  
**Data aprovació:** dt., 05/09/2006 - 12:00  
**Número inventari** EIG 327  
**Generalitat i altres inventaris**  
**Accés** Fàcil  
**Ús actual:** Científic/Cultural  
**Titularitat** Privada

**Titular:** 08075A00300007  
**Fitxes associades:**  
[Castell de les Espases](#)  
[Sant Salvador de les Espases](#)  
**Autoria de la fitxa** ArqueoCat SL- Josefa Huertas i Natalia Salazar  
**Data de registre de la fitxa:** dv., 09/05/2008 - 02:00  
**Autoria de la darrera revisió:** OPC  
**Data de la darrera revisió:** dc., 15/04/2026 - 10:44

## Descripció

El serrat de Sant Salvador està situat a l'est de Montserrat, a l'altra banda del riu Llobregat, per sobre de La Puda. És tracta d'un massís constituït per diversos tipus de roques. Al sud hi predominen les pissarres, mentre que a les parts més altes apareixen les calcàries i, més amunt, els gresos i els conglomerats. Aquests conglomerats i gresos de l'Eocè (Era Terciària) estan lleugerament inclinats sobre els materials calcaris del Muschelkalk (Triàsic), havent-hi una discordança angular entre ells. Destaca el seu valor geològic ja que permet veure la relació de contacte entre aquests materials (discordança angular progressiva). També destaca pel seu valor didàctic i paisatgístic, doncs cal tenir present que a la seva cresta acull l'ermita de Sant Salvador de les Espases. Presenta un bon estat de conservació degut a la baixa presència antròpica, motivada pel seu relleu elevat i irregular que la constitueix.

## Història

Degut a la seva proximitat a Barcelona, la seva espectacularitat i els seus magnífics afloraments, la zona de Montserrat i la Serralada Prelitoral Catalana ha estat estudiada per naturalistes des de fa segles. Llopis Lladó l'any 1947 indica la presència d'una discordança progressiva a la zona de Sant Salvador de les Espases. És un dels espais inclosos en l'Inventari d'Espais d'Interès Geològic de Catalunya.

## Bibliografia

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

### Enllaços d'interès:

[Mediambient Generalitat de Catalunya](#)

[GEOZONA 327 DISCORDANCES PROGRESSIVES TERCIÀRIES](#)

