



## Avenc de l'Escalfor

Cervelló

### Ubicació

<b>Comarca:</b>	Baix Llobregat
<b>Lloc/Adreça:</b>	Seguir 115 m en direcció oest des del dipòsit d'aigua del C/ Anòia fins a un corriol al marge esquerre i endinsar-se 45 m més
<b>Emplaçament</b>	Proper al nucli urbà
<b>Alçada:</b>	488 m
<b>Coordenades:</b>	
<b>Latitud:</b>	41.401798
<b>Longitud:</b>	1.948106
<b>UTM Est (X):</b>	412073
<b>UTM Nord (Y):</b>	4583896

### Classificació

<b>Número de fitxa</b>	08068 - 177
<b>Àmbit:</b>	Patrimoni natural
<b>Tipologia</b>	Zona d'interès
<b>Estat de conservació</b>	Bo
<b>Protecció</b>	Inexistent
<b>Tipus de protecció:</b>	Inexistent
<b>Accés</b>	Difícil
<b>Ús actual:</b>	Sense ús
<b>Titularitat</b>	Privada
<b>Titular:</b>	2341218DF1824S0001GF
<b>Autoria de la fitxa</b>	Nadia Darnoun Torres - Kuanum
<b>Data de registre de la fitxa:</b>	dt., 05/03/2024 - 12:15

### Descripció

L'avenc està format a partir de pedra calcària. Té un desnivell de menys trenta-dos metres i un recorregut total de vuitanta metres.

A partir de l'accés a la cavitat es pot accedir, per una banda, a una galeria de vuit metres de fondària que conté formacions en el seu interior, així com la resta de l'avenc. Per l'altra banda es pot descendir per un pou fins als -32m (Campos, Folch, Montserrat, 2018: 129-130).

## **Història**

Avencs, coves i dolines són fenòmens propis dels terrenys calcaris com els que conformen les muntanyes de l'Ordal. A Cervelló tenim ben a prop nostre un carst, és a dir, un terreny calcari, de notable interès com és el de la muntanya de l'Ordal i la seva veïna del Garraf. La roca calcària és una roca sedimentària marina estratificada, composta bàsicament de carbonat càlcic ( $\text{CaCO}_3$ ) i d'altres materials. S'ha obtingut a partir de la fossilització del coral i de les closques dels mol·luscs en un procés de milions d'anys. El paisatge càrstic de les muntanyes de l'Ordal i el del massís calcari del Garraf es formarà entre el Juràssic i el Cretaci, i per això es parla d'una cobertura juràssic-cretàica.

Aquesta roca sedimentària té suaus moviments, plegaments i fractures, però la veritable conformació del paisatge càrstic és producte de l'erosió de la superfície del terreny i del seu interior.

La carstificació és variable segons el clima, l'abundor d'aigua i de diòxid de carboni i també segons les característiques físiques i químiques de les roques.

El fenomen principal en la carstificació és la dissolució de les roques calcàries. Però en condicions normals el carbonat de calci ( $\text{CaCO}_3$ ) és insoluble a l'aigua. Cal que l'aigua ( $\text{H}_2\text{O}$ ) tingui una certa acidesa perquè el procés de dissolució de les calcàries s'arribi a produir. Això ocorre quan el diòxid de carboni, procedent de l'atmosfera o de la fermentació de la matèria orgànica, es barreja o dissol en l'aigua, produint-se l'àcid carbònic, responsable efectiu d'aquesta dissolució de la roca calcària.

Aquesta, en definitiva, és la causa per la qual es produeix el modelatge càrstic en superfície, formant valls, barrancs, canons, rasclers, dolines... o bé subterràniament, quan l'aigua es filtra per les escletxes i fissures del terreny, formant coves i avencs de característiques i grandària força diferent, i aquest n'és un exemple.

## **Bibliografia**

CAMPOS MASIP, Jaume; FOLCH MOLDES, Raimon; MONTSERRAT MAJÓ, Ignasi (2019). Cervelló Subterrani. Coves, avencs i mines de Cervelló. Ajuntament de Cervelló.

MARGALL, Meritxell; MIRALLES, Jordi. (2018) Diagnosi dels espais lliures - municipi de Cervelló. Informe tècnic. Barcelona: Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial SITXELL, Diputació de Barcelona.

### **Enllaços d'interès:**

[Coves de Cervelló](#)



