

4. Cova de s'Infern

La cova de s'Infern és l'exemple més excepcional d'erosió controlada per zones de cisalla. Les roques es deformen de manera diferent segons es comportin fràgilment i es trenquin o ho facin de manera dúctil i es pleguin o flueixin sense trencar-se. Entre el trencament i la ductilitat se situen les zones de cisalla. La roca situada entre ambdós blocs no es trenca, sinó que es deforma dúctilment.



Si podeu venir a primera hora del matí, quan els raigs de sol reflecteixen en l'aigua i les parets de la cova, entendreu l'origen del nom.

Compte, no us hi aboqueu!

5. Les Pegmatites



Un dels trets més característics són les pegmatites, roques de color taronja o clar que contrasten fortament amb els esquistos, de color negre. La seva presència al cap de Creus no té equivalent arreu de Catalunya. Són roques ígnies.

6. La Mineralogia

El cap de Creus és conegut també per la seva riquesa mineral. Els minerals es troben fonamentalment en les roques metamòrfiques i magmàtiques, però és a les segones on la mineralogia pren el protagonisme.

A la fotografia, cristalls allargats de turmalina.



RECOMANACIONS:

Estem a la Reserva Natural Integral de Cap de Creus. RECORDEU QUE:

L'accés i la circulació públics s'han de desenvolupar exclusivament per mitjà dels punts i els itineraris expressament assenyalats. No s'hi permeten l'extracció o la recollida de minerals, roques, fòssils, plantes i animals, ni les activitats cinegètiques. **Llei 4/1998, de 12 de març, de protecció de Cap de Creus.**

- L'acampada lliure és prohibida.
- És important respectar la prohibició d'encendre foc.
- Mantingueu nets els espais que visiteu.
- No oblideu dur calçat adequat, aigua i protecció solar.

Telèfons d'interès

Centre d'informació del parc natural:

Palau de l'Abat
Monestir de Sant Pere de Rodes
17489 EL PORT DE LA SELVA
Tel. 972 19 31 91
Fax 972 19 31 92

Mas Caials, Centre d'Educació Ambiental del parc:

Tel. 972 15 91 11
17488 CADAQUÉS

Punt d'informació d'Espai Cap de Creus:

Far de Cap de Creus
17488 CADAQUÉS

Oficines de Turisme:

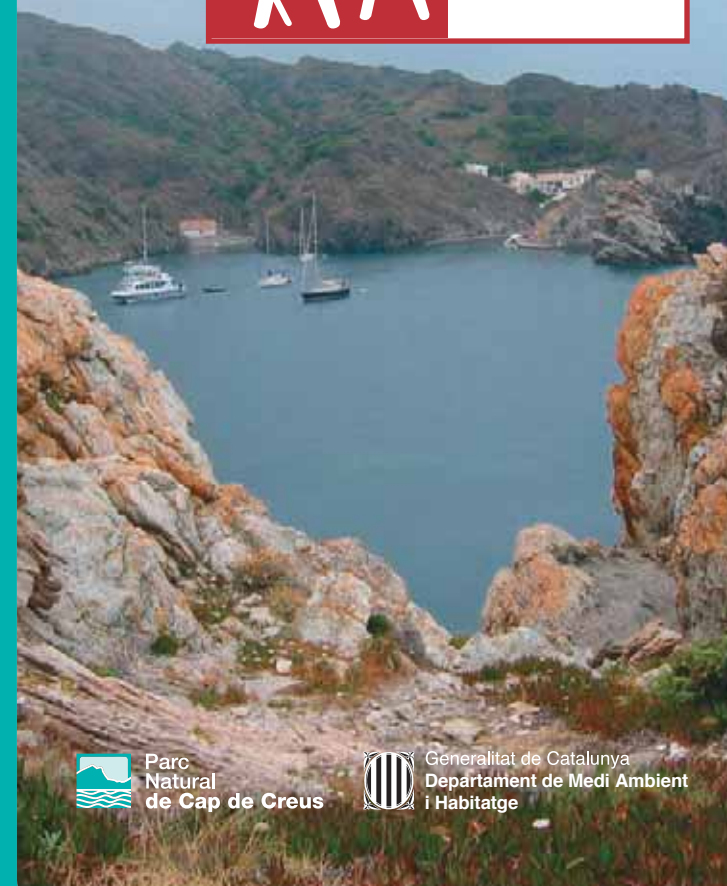
Cadaqués: Cotxe 2-A. Tel. 972 25 83 15

Emergències de la Generalitat: 112

més informació: www.parcscdecatalunya.cat

Itinerari

Cap de Creus



1. Mirador

Aquest punt, abans ocupat per una sirena utilitzada antigament per a la seguretat de la navegació, s'ha convertit en un mirador des del qual podrem veure l'illa de s'Encalladora i la Massa d'Or. Fixeu-vos en la tonalitat de la llum i el contrast de colors, variables els 365 dies l'any.

2. Boudins i plecs

Quan les roques es veuen sotmeses a forces tectòniques poden respondre de diferents maneres. Les roques que veiem es trobaven fa 300 milions d'anys a uns 15 km de fondària, de manera que la temperatura podia assolir uns 700°C. Així es va produir la fusió dels esquistos i va donar lloc a plecs i boudins. Els plecs i els boudins són els recursos que utilitza el geòleg per avaluar les direccions en què l'escorça terrestre es va escurçar i estirar.



3. Vall de la cova de s'Infern



Bon lloc per deixar-se enamorar. Observeu com la vegetació s'acumula en els recessos i com adapta les seves formes a la tipologia del terreny per protegir-se del vent i de la sequera. La construcció en pedra seca que veieu va ser un corral on s'havien tancat ramats de cabres.



Itinerari Cap de Creus

Esquema del recorregut

Aquest itinerari té una dificultat mitjana ja que, si bé no hi ha grans desnivells, el terreny és abrupte. L'itinerari comença a l'aparcament del far de cap de Creus. Només haurem de seguir els senyals indicadors de la ruta, fins que veurem el cap de Creus. En aquest punt, ja senyalitzat, l'itinerari es divideix. Podem tornar a l'aparcament en 15 minuts més o podem continuar a l'itinerari geològic. En aquest darrer cas ens caldrà anar 45 minuts més abans no arribem a l'aparcament.

Com hem de seguir l'itinerari

És molt important que no sortiu de l'itinerari senyalitzat, així evitarem malmetre l'entorn. Podeu anar seguint les plaques rodones direccionals que s'han col·locat a terra, per tal que la senyalització no provoqui un impacte innecessari sobre el terreny. Hi ha zones en què el pas pot ser més difícil; és per això que l'itinerari només té una direcció, des del principi fins al final. Es recomana anar proveït de bon calçat.

L'itinerari curt està pensat per a totes les edats, el llarg no és recomanable per a nens petits i gent gran. Amb aquest fullet podreu fer l'itinerari seguint els punts 1,2,3,4,5,6.

Mireu, gaudiu i impregneu-vos d'aquest paisatge de senzill i rude bellesa que segur que us seduirà. Bon camí.

La geologia

El paisatge actual és el resultat de la interacció entre els components geològics (els materials i les seves estructures) i l'activitat erosiva recent lligada a l'acció de l'aigua i del vent. Aquesta zona s'ha convertit en el màxim referent a escala internacional per la singularitat de les estructures observables i es considera com una àrea de referència per l'estudi dels processos de deformació, metamorfisme i plutonisme que tenen lloc a l'interior de l'escorça terrestre. Al cap de Creus afloren les roques més antigues de Catalunya. Hom suposa que poden tenir entre 700 i 500 milions d'anys.

L'home i la geologia

Existeix una estreta relació entre l'ésser humà i la geologia, ja que, aquest ha anat modelant la natura, alhora que ha deixat la seva empremta en diferents vessants: arquitectura, pintura, escriptura, i fins i tot en la toponímia. Milers de quilòmetres de contrucció en pedra seca: marges, feixes, carrerades, cabanes, masos, castells, etc.

Ja en el neolític, l'home enterra els seus morts aprofitant els esquistos i els granits de la serra de Rodes, ja que aquests tipus de roques presenten foliacions gnèssiques que faciliten obtenir lloses planes. Són els anomenats dòlmens, que representen un dels trets culturals més característics i alhora fascinant del parc natural de Cap de Creus.

Com a recurs econòmic també destaca aquesta relació simbiòtica. S'han explotat mines subterrànies per obtenir ferro, sabonet; pedreres a cel obert de les que s'extreia quars, mica, marbre, lloses d'esquistos, feldspat.

És de tots coneguda la inspiració que la geologia del cap de Creus ha generat en diversos àmbits de l'art. Destaca l'obra daliniana, a més de les obres d'en Pitxot i Koyama. Així mateix, escriptors de renom com Josep Pla, J.V. Foix, entre d'altres, han fet referència en els seus escrits a aquest paisatge geològic. El món del cinema també s'ha sentit atret per la forta personalitat d'aquest paisatge, qui no ha reconegut la costa rocallosa a la pel·lícula *L'âge d'Or*, de Lluís Buñuel? Així com la pel·lícula *La llum del far de la fi del món*, amb actors ben coneguts com Kirk Douglas i Yul Brinner.

La interacció home i medi geològic seguirà essent, per descomptat, fins a la fi dels temps.

Itinerari curt

Km	Temps	Dificultat
1,2	40 minuts	Poca

Itinerari llarg

Km	Temps	Dificultat
2,5	1 hora 15 minuts	Mitja

