

LIGOR018

LA COSTA CRETÀCIA D'ORCAU

X= 333070,0 m. Y= 46670274,2 m.
Municipi(s): Isona i Conca Dellà.

Valor intrínsec	3.2
Potencialitat d'ús	3
Potencial geoturístic	6.2
Vulnerabilitat	1

Per accedir a la zona s'ha de fer parada a la vila d'Orcau a la qual s'arriba per la carretera LV-5112 que comença a la intersecció amb la C-1412b i acaba en el mateix poble. La carretera està en mot bones condicions però està comprovat que no pot circular un autocar de més de 13 metres. A l'entrada d'Orcau hi ha habilitat un aparcament per a 8 cotxes o 1 autocar.



Vista panoràmica de la zona principal del LIG Costes cretàtiques d'Orcau, on s'observa l'alternança entre margues-turbidites. J. Panisello.

Interès geològic

A la costa cretàtica d'Orcau es pot observar com en la progradació dels deltes pertanyents dels Gresos d'Areny, a la zona d'Orcau, topen amb un ambient d'aigües més profundes on es poden veure turbidites i reompliment de canals submarins molt pròxims a la línia de costa. Aquest espai és un model natural d'una seqüència de turbidites associades a tempestes de costa. A la base es troben turbidites i a sobre el reblliment del canal submarí. Litològicament forma part de la Formació Areny (Maastrichtià basal). Els seus canvis tan laterals com verticals han permès interpretar la paleogeografia i per tant ajudar a entendre la evolució de l'encavalcament de la làmina de Bòixols i l'alçament dels anticlinals de Bòixols i de Sant Corneli. Els gresos d'Areny es troben altament carstificats i formen l'aquífer més important de la Conca de Tremp, el qual és l'origen de l'aigua dels estanys de Basturs.

Valor intrínsec	Valor 1 a 4
Índex bibliomètric: grau de coneixement	3
Singularitat en el context geològic (rarsa)	3
Representativitat: utilitat com a model de referència	4
Nivell de rellevància	3
Estat de conservació	3
Valor mitjà	3,2



Seqüència de turbidites. J. Panisello.

Usos públics

El LIG és visitat durant els cursos de formació que realitza la petrolera Shell donat el seu interès com a model de reservori d'hidrocarbus. També és visitat anualment per universitats per a explicar la seqüència dels Gresos d'Areny.

Encara que quedi fora del LIG, per proximitat, es considera rellevant explicar la realització de visites guiades organitzades pel Museu Conca Dellà en el jaciment d'icnites de dinosaure d'Orcau 2.

En algunes visites guiades realitzades pel Cellar Sauvella, s'explica aquest espai. En el raval de les Eres de Sant Joan es fa una activitat turística anomenada Orcau Vell Experience, on es fa un tast d'olis i vins de la regió i es visita una exposició de mobles de soc d'olivera.

Potencialitat d'ús públic (educatiu / geoturístic)**Valor 1 a 4**

Facilitat de comprensió	2
Valor estètic	3
Espectacularitat i bellesa de l'entorn (paisatge)	3
Condicions d'observació	3
Accessibilitat al punt òptim d'observació	4
Infraestructura i serveis	3
Associació amb altres elements naturals o culturals	3
Relació amb altres elements de caràcter recreatiu	3
Valor mitjà	3

Estat de conservació i vulnerabilitat

La pista d'Orcau a Montesquiú, la qual passa pel mig de l'EIG, es troba en bon estat i d'es d'aquesta es poden realitzar bones panoràmiques de l'EIG. Fins a la zona de les antenes es pot pujar en cotxe però es recomana portar un SUV o 4x4.

El corriol que va fins les Eres de Sant Joan des del poble d'Orcau està senyalitzat i està en bon estat encara que té una forta pendent. No es coneixen possibles riscos pels visitants.

Vulnerabilitat i risc de degradació**Valor 1 a 4**

Vulnerabilitat intrínseca	1
Amenaces de l'ús públic	1
Amenaces actuals o potencials (infraestructures, construccions)	1
Risc d'espoli	1
Valor mitjà	1

Necessitats de protecció

No es considera que hi hagi cap acció prioritària per a la protecció dels elements d'interès geològic.

Es podria fer un manteniment del corriol que porta a les fàcies de rebliment de canó subterrani pensant en facilitar l'accés a l'usuari especialitzat.



Conjunt monumental del castell d'Orcau amb panells informatius de caire únicament històric. J. Panisello.