

LIGOR051

LES ALTERES

X= 322847,5 m. Y= 4651328,6 m.
Municipi(s): Camarasa.

Valor intrínsec	3.6
Potencialitat d'ús	2.6
Potencial geoturístic	6.2
Vulnerabilitat	1.2

S'hi accedeix per la carretera C-13, a través d'un trencall situat just davant de l'accés al poble de la Baronia de Sant Oïsmè, al punt quilomètric 65. En aquest trencall surt una pista sense asfaltar, amb un fort pendent, que es dirigeix cap al NE, al cap damunt de la serra de les Alters. L'accés a través d'aquesta pista només es pot realitzar amb un cotxe 4x4, o a peu. L'aflorament es troba just al arribar al primer replà de la serra, i es pot aparcar de forma limitada en aquest mateix espai (3 o 4 cotxes tot terrenys en els marges del camí). Des de que es deixa la carretera es triguen uns 5 minuts a arribar a l'aflorament en cotxe, i uns 15 minuts a peu.



Barres deltaïques de la Baronia damunt de dipòsits de margues prodeltaïques. S. Boya.

Interès geològic

L'aflorament de les Alters està representat per roques sedimentàries terrígenes dipositades durant l'Eocè inferior (Cenozoic). L'ambient en el qual es van sedimentar era del tipus deltaic. Aquest LIG permet entendre la paleogeografia de la conca d'Àger: consistia en una badia marina que s'obria a mar obert cap a l'oest, i es trobava limitada pel paleorelleu del Montsec al nord. Aquesta badia rebia sedimentaris derivats de l'erosió dels materials aflorants a l'Est de la conca.

Valor intrínsec	Valor 1 a 4
Índex bibliomètric: grau de coneixement	4
Singularitat en el context geològic (rarsa)	3
Representativitat: utilitat com a model de referència	4
Nivell de rellevància	4
Estat de conservació	3
Valor mitjà	3.6



Aspecte de la capes bioclàstiques dels gresos de la Baronia, producte de les tempestes. S. Boya.

Usos públics

És freqüentat sovint per universitats d'arreu del món, ja que permet identificar les diferents parts d'un sistema deltaic. Les principals activitats científiques consisteixen en la recollida de dades (mesura de seccions estratigràfiques, mesura de paleocorrents, etc.).

No es té coneixement de visites escolars, ja que els afloraments no són fàcils d'entendre sense uns coneixements previs pel que fa a la comprensió dels sistemes sedimentaris.

No es constata cap ús actual pel geoturisme.

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

Facilitat de comprensió	1
Valor estètic	2
Espectacularitat i bellesa de l'entorn (paisatge)	2
Condicions d'observació	4
Accessibilitat al punt òptim d'observació	4
Infraestructura i serveis	3
Associació amb altres elements naturals o culturals	2
Relació amb altres elements de caràcter recreatiu	3
Valor mitjà	2.6

Estat de conservació i vulnerabilitat

L'aflorament de les Alteres presenta un grau de preservació moderat amb afectacions de degradació de caràcter antròpic. Es poden observar graus de degradació diversa producte de la vegetació present als voltants de l'aflorament.

Activitats invasives com ara la recollida de mostres i perforacions no són freqüents (no obstant es pot observar perforacions usades per anàlisi paleomagnètic en l'aflorament).

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

Vulnerabilitat intrínseca	1
Amenaces de l'ús públic	2
Amenaces actuals o potencials (infraestructures, construccions)	1
Risc d'espoli	1
Valor mitjà	1.2

Necessitats de protecció

Es recomana el manteniment regular dels accessos i el desbrossament dels afloraments.



Barres deltaiques de la Baronia amb nòduls silicificats (a la part esquerra del martell). A vegades, la vegetació cobreix parcialment els afloraments. S. Boya.