

LIGOR030

LLAU DE XIROI

X= 320866,7 m. Y= 4669437,9 m.
Municipi(s): Tremp.

L'accés es realitza en cotxe per la carretera C-1311 que va de Tremp a Pont de Montanyana i se situa concretament entre el km 19 i km 20. Just davant de l'aflorament (km 19,5) venint de direcció Tremp, a l'altre costat de la carretera hi ha una pista on es pot aparcar un total de 3 cotxes. Per accedir al LIG s'ha de creuar la carretera.

Valor intrínsec	3.2
Potencialitat d'ús	2.4
Potencial geoturístic	5.6
Vulnerabilitat	2



Vista general des de la zona d'aparcament del LIG de la Llau de Xiroi. J. Panisello.

Interès geològic

Llau de Xiroi se situa a l'Oest de la Conca de Tremp, pràcticament al sostre dels 200 metres d'argiles blavoses d'origen fluvio-deltaic. L'Ilerdià és un estatge marí representatiu de la primera meitat de l'Eocè inferior, concretament entre els 55'9 i 52,8 milions d'anys. Aquest aflora en el territori Geoparc entre el quilòmetre 21'4 i 13'2 de la carretera comarcal C-1311 (Tremp-Pont de Montanyana). Donat el seu excel·lent i ben conservat registre fòssil (especialment en macroforaminífers) ha donat lloc, no només a que sigui la localitat tipus de de l'Ilerdià, també ha generat que sigui un dels estats marins europeus més rellevants i estudiats.

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



Acumulacions de nummulítids en les margues altament alterades. J. Panisello.

Usos públics

Es té coneixença que aquest geòtop és usat a nivell de formació de professionals del sector de petroli en l'estudi de fàcies de transició i el seu registre fòssil associat.

L'estratotip de l'Ilerdià i per tant aquest LIG és visitat per a diferents grups universitaris, tan nacionals com internacionals. Es desconeix si es visitat a nivell d'ensenyança primària i secundària.

No es té constància de que aquest espai tingui un ús geoturístic.

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

Facilitat de comprensió	2
Valor estètic	1
Espectacularitat i bellesa de l'entorn (paisatge)	2
Condicions d'observació	2
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	2,4

Estat de conservació i vulnerabilitat

Les condicions actuals de conservació del LIG són deficitàries per observar íntegrament i amb facilitat els trets científics explicats anteriorment a conseqüència de la forta alteració i erosió dels nivells margosos i els calcarenítics intercalats, trobant-se bona part de l'aflorament reblerts de sediments.

L'accés al LIG, encara que es troba a peu de carretera, a l'haver-la de creuar suposa un perill pel visitant, a més que la zona on es pot aparcar, està just al costat d'una corba. Manca protecció contra l'espoli dels fòssils.

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

Vulnerabilitat intrínseca	3
Amenaces de l'ús públic	1
Amenaces actuals o potencials (infraestructures, construccions)	1
Risc d'espoli	3
Valor mitjà	2

Necessitats de protecció

Amb la comunitat científica i universitària s'hauria de treballar en la direcció de conscienciar en la conservació i protecció d'aquest espai. Si es volgués fer visitable, s'hauria d'habilitar un petit aparcament on actualment s'aparquen els cotxes i marcar un pas de vianants per a poder creuar la carretera amb certa seguretat.



Pista on es pot aparcar per visitar l'aflorament, on hi caben uns 3 cotxes sense obstaculitzar el pas. J. Panisello.