

LIGOR031

LO TOSSAL

X= 320176,2 m. Y= 4669377,5 m.
Municipi(s): Tremp.

L'accés al LIG es realitza amb cotxe per la mateixa carretera C-1311. Si es ve de direcció Tremp, a l'alçada del geòtop, es pot aparcar en el marge dret de la carretera on hi ha molt d'espai i on hi poden cabre més de 10 cotxes com també aparcar un autocar sense problema. Posteriorment s'ha de creuar la carretera per a observar d'a prop l'aflorament.

Valor intrínsec	3
Potencialitat d'ús	2.1
Potencial geoturístic	5.1
Vulnerabilitat	1.5



Vista frontal de l'aflorament on s'observa que la base predomina les argiles gris blavoses riques en *Nummulites Globulus*. A la part del mig hi ha intercalacions d'estrats calcarenífics i, a la part superior passades de sorra fina. J. Panisello.

Interès geològic

Lo Tossal és caracteritzat per unes argiles llimoses gris blavoses riques en *Nummulites Globulus* amb intercalacions de gresos de potència mètrica, les quals es situen a la part mitja alta dels ambients de mar oberta, identificats com a dipòsits de prodelta o badia fangosa. Els afloraments de Lo Tossal se situen dins l'Estratotip de l'Ilerdià i és un dels 7 punts definits per a comprendre la megaseqüència transgressiva-regressiva. El seu valor científic i usos associats com a geòtop no es pot deslligar de la resta de geòtops que formen part de l'Estratotip de l'Ilerdià i estan també catalogats en l'inventari del Geoparc.

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



Detall de les argiles llimoses gris blavoses amb una gran quantitat de *Nummulites*. J. Panisello.

Usos públics

Es té coneixença que aquest LIG 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 és visitat a nivell d'ensenyança primària i secundària.

Per les característiques d'aquest espai d'interès geològic, a nivell turístic no té gaire interès.

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	3
Accessibilitat al punt òptim d'observació	4
Infraestructura i serveis	3
Associació amb altres elements naturals o culturals	1
Relació amb altres elements de caràcter recreatiu	1
Valor mitjà	2,1

Estat de conservació i vulnerabilitat

L'estat actual de Lo Tossal es bo, no pateix cap amenaça a curt termini que pugui afectar la seva integritat. La observació de les característiques destacables és relativament bona comparada amb d'altres punts, encara que la informació que aporta a nivell científic i a nivell d'espectacularitat és inferior a d'altres que conformen l'Estratotip de l'Ilerdià. L'accés actual al geòtop, a l'haver de creuar la carretera, pot suposar un perill pel visitant encara que aquest se situa en una recta, donant una bona visibilitat a l'hora de creuar la via.

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

Vulnerabilitat intrínseca	2
Amenaces de l'ús públic	1
Amenaces actuals o potencials (infraestructures, construccions)	1
Risc d'espoli	2
Valor mitjà	1,5

Necessitats de protecció

Si es decidís senyalitzar aquest punt, s'hauria d'indicar el perill que pot suposar creuar la carretera i conscienciar de la no recollida de fòssils.



Zona d'aparcament força ampla. J. Panisello.