

A la zona litoral del nostre país s'ha produït un gran impacte ambiental a causa de la gran ocupació que s'ha fet del territori. Això ha fet que els sistemes de llacunes i aiguamolls, abundants altres temps, hagin desaparegut de gran part del litoral.

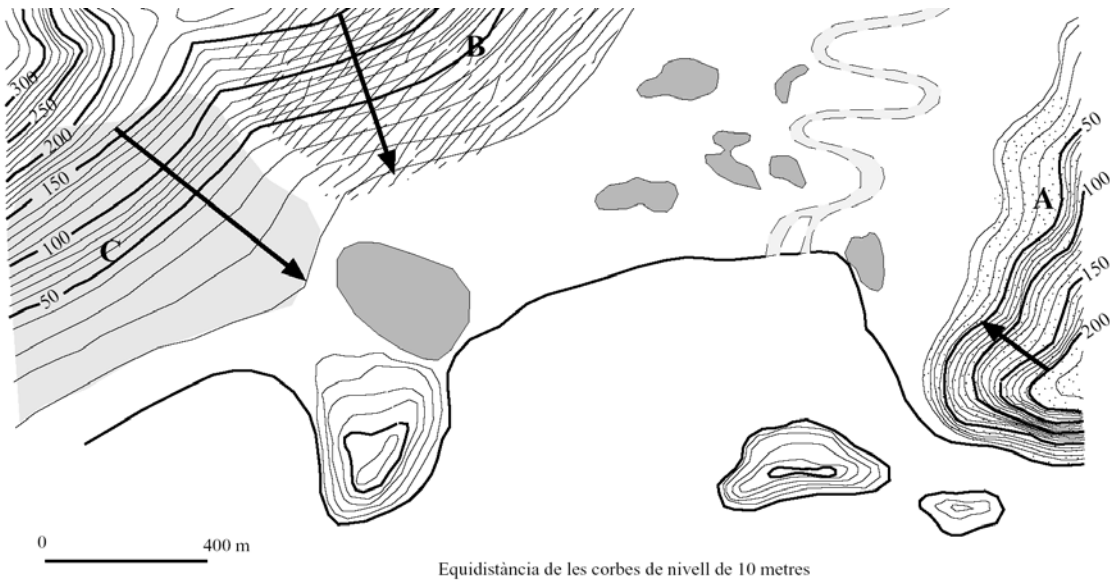
En el mapa adjunt podeu observar una zona de llacunes. En aquesta zona s'ha detectat un important increment de sedimentació de materials que poden ocasionar la colmatació del sistema de llacunes i per tant la desaparició de l'hàbitat d'algunes espècies endèmiques. Aquest increment de l'aport de materials té la seva causa en l'augment de l'erosió a la zona.

Un mètode per saber si hi ha risc d'erosió és calcular el grau d'erosionabilitat. Una possible mesura d'aquest grau es fa relacionant el pendent topogràfic i l'estat de la vegetació (índex de protecció vegetal I_p).





A la taula següent hi ha l'índex de protecció de la coberta vegetal en relació al pendent. El grau d'erosionabilitat es calcularà segons la fórmula: $Gr=1-I_p$

Vegetació	Pendent	I_p
Bosc dens (70%) o brolla no degradada	Qualsevol	1,0
Bosc aclarit	<8%	1,0
	8-30%	0,8
	>30%	0,7
Brolla aclarida	<8%	0,8
	8-30%	0,6
	>30%	0,2
Prat en bon estat	<8%	1,0
	8-30%	0,9
	>30%	0,6
Cultius amb pràctiques de conservació	<8%	1,0
	8-30%	1,0
	>30%	0,5
Cultius sense pràctiques de conservació i terrenys sense vegetació	<8%	0,9
	8-30%	0,5
	>30%	0,0

1. Calculeu el pendent sobre les fletxes de les zones A, B i C del mapa.
2. Calculeu el grau d'erosionabilitat de les tres zones. Feu-ne un mapa de risc d'erosió, pintant amb colors o tramats diferents les tres zones analitzades.
3. La zona on hi ha roca nua està formada per granits. Podríeu explicar quins factors climàtics n'afavoririen la meteorització?
4. Proposeu mesures d'actuació que facin possible la disminució de l'erosió a la zona.



Simbologia

-  Llacunes
-  Vegetació destruïda per un incendi
-  Conreus amb pràctiques de conservació
-  Bosc dens