

1. Què és la dinàmica litoral?

És el conjunt de processos d'erosió, transport i sedimentació que es desenvolupen en la costa.

2. Quins agents geològics condicionen la dinàmica litoral?

Les onades, els corrents litorals, les mareas i les aportacions continentals.

3. De quines característiques de la costa depèn la dinàmica litoral?

De característiques topogràfiques (alçària i pendent de la costa) i de característiques geològiques (tipus de roca i inclinació dels seus plans).

4. Quins són els principals riscos costaners?

Les seixes, l'erosió lenta de les platges, els temporals i els tsunamis.

5. Què són les seixes?

Són elevacions sobtades del nivell del mar provocades per les baixes pressions. Provoquen la inundació de les terres baixes del litoral.

6. Quina dinàmica natural tenen les platges?

Són sediments temporals on hi ha un moviment continu de sorra que ve i se'n va.

7. Què és el corrent de deriva litoral o riu de sorra?

És el desplaçament paral·lel a la costa de la sorra litoral, moviment que està condicionat per les onades i corrents litorals.

8. Com poden saber quin és el sentit de desplaçament de la deriva litoral?

Per la direcció del vent predominant o l'orientació de determinats dipòsits litorals.

9. Quins és l'origen dels dipòsits sedimentaris litorals?

Les aportacions dels cursos fluvials i l'erosió dels penya-segats.

10. Quin efecte tenen els temporals?

Afavoreixen la pèrdua de sorra de les platges.

11. Quin efecte té la construcció de ports i esculleres?

La interrupció del desplaçament del corrent de deriva litoral.

12. Quines mesures de gestió poden minimitzar el risc d'erosió litoral?

La construcció d'esculleres o ports, sempre considerant la dinàmica litoral.

13. Quin efecte té una escullera paral·lela a la costa?

Redueix l'onatge i els corrents al llarg de la costa. És a dir, protegeix de l'erosió, però dificulta l'arribada de sorra.

14. Com es poden regenerar platges que han perdut la sorra per l'acció de temporals?

Aportant sorra d'altres indrets o dragant el fons marí.

15. Quins inconvenients té la regeneració de platges per dragat del fons marí?

L'alteració dels ecosistemes marins (praderies de posidònia i organismes que viuen enterrats) i el canvi de pendent que afavoreix la pèrdua de sorra.

16. Quin inconvenient té la construcció de murs o dics de contenció costaners?

Si hi ha temporal, les onades reboten en el mur i s'emporten la sorra de la platja.

17. Quin efecte té la construcció d'espigons paral·lels a la costa i lleugerament enfonsats?

Faciliten la sedimentació de sorra i dificulten l'erosió.