

# CÚMULS D'ALGUES I PLANTES MARINES

Les restes vegetals que les ones depositen en la vora de la platja van amuntant-se formant cúmuls.

Estos cúmuls  
**NO** són **FEM**

En el Mediterrani la major part d'estes restes vegetals corresponen a l'espècie *Posidonia oceanica*.

Com ocorre al medi terrestre, la *Posidonia* també perd part de les seues fulles, generalment a finals de l'estiu i principis de tardor. Part de les fulles que es solten arriben a la vora amuntant-se per a formar cúmuls.



## ¿Sabies que...?

Les anomenades "boles de *Posidonia*", les quals es poden veure fàcilment a la vora de la platja, són conglomerats compostos per fibres procedents dels rizomes de *Posidonia* i grans d'arena. Adopten esta forma esfèrica a causa de l'efecte de vaivé provocat pel moviment circular de les ones en la zona de la platja on trenquen.



## PER UNES PLATGES SOSTENIBLES Protegim les praderies de *Posidonia oceanica*

... afavorixen la biodiversitat.



... augmenten els recursos pesquers.

... són font creixent de turisme ecològic.



... protegixen la costa de l'erosió.



... són indicadores de bona qualitat de les aigües de bany.



## *Posidonia oceanica*



DIPUTACIÓ DE  
VALÈNCIA  
Medi Ambient  
Platges



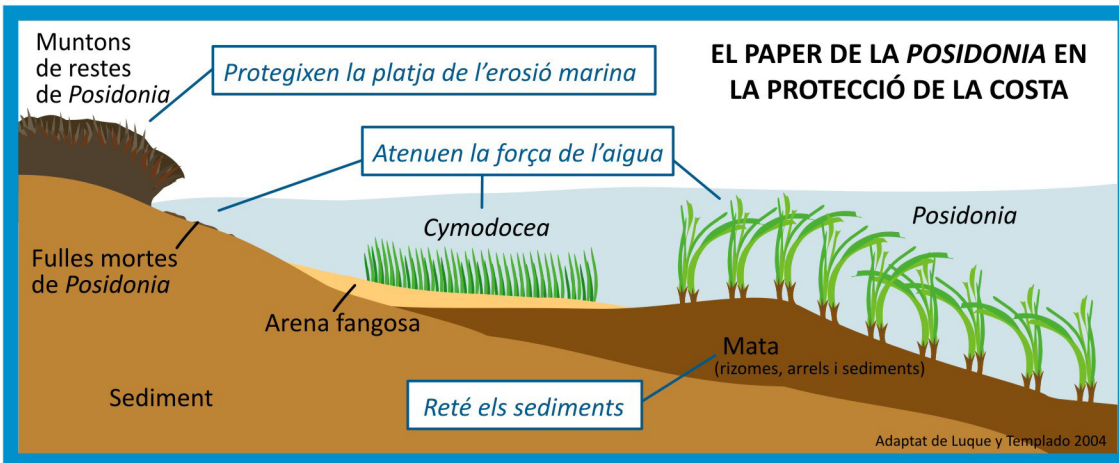
# PRADERIES DE *POSIDONIA OCEANICA*

Les praderies de *Posidonia oceanica* constitueixen un dels ecosistemes més importants del Mediterrani

*Posidonia oceanica* és una planta marina -amb arrels, tiges, fulles, flors, fruits i llavors- que viu únicament al Mediterrani i que forma grans praderies o "alguers" en els fons arenosos pròxims a la costa. Per al seu desenvolupament precisen d'aigües de bona qualitat, netes, transparents i ben oxigenades.

## BENEFICIS QUE ENS REPORTEN

- produeixen grans quantitats d'oxigen
- servixen de refugi per a multitud d'animals marins
- són una zona de reproducció, cria i alimentació de gran quantitat d'espècies
- frenen l'onatge i les corrents marins impeditint l'erosió de la costa
- estableixen el sediment al retindre gran quantitat d'arena
- són grans consumidores de CO<sub>2</sub>



## PROBLEMÀTICA DE LA RETIRADA DELS CÚMULS DE *POSIDONIA*

A pesar de que les restes de *Posidonia* tenen una reconeguda funció en la protecció de les platges fent front a l'erosió, de forma generalitzada són retirades de les platges i cales a fi d'afavorir l'exploració de les activitats turístiques



-- Les fulles seques de *Posidonia* ni taquen, ni punxen, ni tallen, ni piquen. Prova a caminar sobre elles! --

Cal trobar l'equilibri entre la neteja de platges i la conservació del medi ambient.

Sempre que siga possible, s'ha de permetre la presència de les restes de *Posidonia* pel seu important paper mediambiental i de salvaguarda de les pròpies platges.

En cas de retirar les restes, gardeu muntons prop de la platja per a la seua posterior reintegració.



## ¿Sabies que...?

L'extracció de 1000m<sup>3</sup> de restes de *Posidonia* implica la pèrdua de fins a 44m<sup>3</sup> d'arena de platja. El 80% del pes de les restes és arena.



"Les algues i restes de vegetació marina en la platja no haurien d'arreglar-se, en la mesura que la seua acumulació no resulten clarament molestes i insalubres"

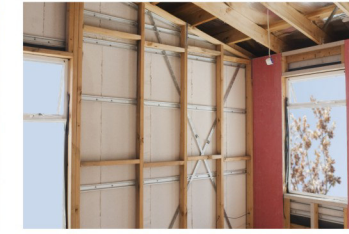
(ADEAC, Bandera Blava)

## REUTILITZACIÓ I REVALORIZACIÓ. USOS DE LES RESTES DE *POSIDONIA OCEANICA*



### USOS TRADICIONALS

Embalatge  
Construcció  
Fertilitzant  
Ramaderia  
Medicinal



### NOUS USOS

Medi natural  
Abocadors  
Zones verdes  
Estabilització dunes  
Reforestació



Matèria primera  
Instal·lacions hípiques

Manufactura  
Indústria farmacèutica  
Usos industrials  
- material ignífug  
- aïllant acústic

Les restes de *Posidonia* han sigut utilitzades històricament per l'home. Alguns d'estos usos, com la construcció de llits per al bestiar, han arribat fins als nostres dies.

En l'actualitat s'està investigant la manera de donar-li nous usos a les restes de *Posidonia*. S'estudia la seua utilització com a material de construcció, material ignífug i inclús es valoren les seues propietats sanitàries.



## ¿Sabies que...?

El nom comú de *Posidonia oceanica*, alga de vidriers, es deu al fet que tradicionalment les seues restes -principalment les fulles- s'utilitzaven per a embalar materials fràgils com la ceràmica o el vidre.