Marjal dels Moros

GENERALITAT VALENCIANA
Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica

CENTRE D'EDUCACIÓ AMBIENTAL DE LA COMUNITAT VALENCIANA

LA MARJAL DELS MOROS ESPAI PROTEGIT

NATURA 2000

Els aiguamolls són part de la solució a l'emergència climàtica

El vol del fumarell

El canvi climàtic afecta tots els sistemes del planeta i té l'origen en el calfament global causat per les emissions desmesurades de gasos d'efecte d'hivernacle d'origen humà.

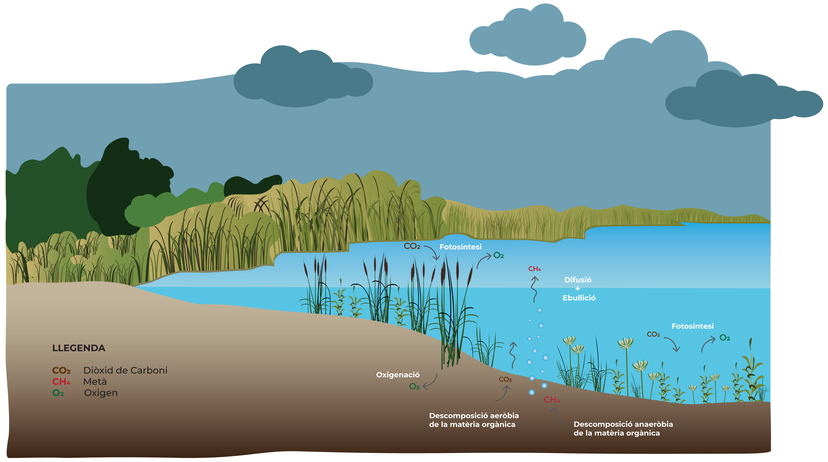
LES MARJALS I EL CANVI CLIMÀTIC

• Les marjals o aiguamolls són ecosistemes molt productius. Juguen un paper molt important en el tràfec dels gasos d'efecte d'hivernacle causants del canvi climàtic, concretament en el CO_2 i el CH_4 (metà).

• El seu estat de conservació i les pràctiques de gestió influeixen en la capacitat per a emmagatzemar més o menys carboni. Quan estan ben conservats, el balanç net és positiu per a la fixació de carboni perquè la descomposició de la matèria orgànica que acumulen és lenta.

• Els aiguamolls ben conservats, amb bona presència d'helòfits (plantes que, com el senill, arrelen al fons submergit i tenen les tiges a l'aire) i macròfits (plantes aquàtiques macroscòpiques), tenen una elevada capacitat de captura del carboni atmosfèric mitjançant la fotosíntesi i l'emmagatzemament del carboni al sòl en forma de torba. Així contribueixen a la mitigació del canvi climàtic.

• Les alteracions i el mal estat de conservació de les zones humides redueixen la capacitat de mitigació.



Les marjals ben conservades són una font de salut i de riquesa

Ens protegeixen enfront del canvi climàtic mitjançant la compensació del balanç d'emissions dels gasos d'efecte d'hivernacle (GEH) i milloren la capacitat de control d'inundacions enfront dels esdeveniments extrems del clima i altres impactes del canvi climàtic.

Actuen de barrera enfront de la intrusió de l'aigua marina i protegeixen la costa.

Ens aporten aigua dolça, vital per a garantir els nostres aliments i mantindre alhora la biodiversitat del planeta.

Regulen el clima

Representen el mitjà de vida de centenars de milions de persones en tot el món. El conreu de l'arròs, la pesca, l'aqüicultura o el turisme depenen en major o menor mesura de les marjals.

3 SALUT I BENESTAR · 6 AIGUA NETA I SANEJAMENT · 13 ACCIÓ PEL CLIMA · 14 OCEANS I VIDA SUBMARINA · 15 VIDA D'ECOSISTEMES TERRESTRES

Gestió per a la conservació de les marjals en relació amb el canvi climàtic

- Evitar els abocaments.
- Restaurar les condicions naturals amb comunitats de macròfits i helòfits.
- Recuperar el funcionament hidrològic i la connectivitat entre els ambients litoral i marí.

La Marjal dels Moros és un típic exemple dels aiguamolls succints costaners mediterranis que jalonaven la costa de València. Els períodes alterns d'inundació i estiatge proporcionen una varietat d'ambients al qual s'adapten les espècies, com els ocells migradors. Se succeeixen períodes de creixement vegetatiu de tardor a primavera, amb predomini de la fotosíntesi (fixació de carboni), i un estiatge suau amb una lenta descomposició de la matèria orgànica. La gestió hidrològica és fonamental per a evitar que es produïsquen casos d'anòxies greus que afavoreixen la ràpida descomposició i emissió de metà, així com perquè no es dessequen totalment i mantinguen l'emmagatzematge de carboni als seus sòls.
A més de la gestió de la biodiversitat i manteniment d'hàbitats d'espècies prioritàries, en aquesta marjal, molt alterada per l'abandó de cultius i l'ocupació del sòl, es treballa intensament en la recuperació de la xarxa hidrològica (séquies, goles, barrancs i lluents) per a conservar el bon funcionament de l'ecosistema.

empresa patrocinadora de la senyalització de la ruta:
saggas