



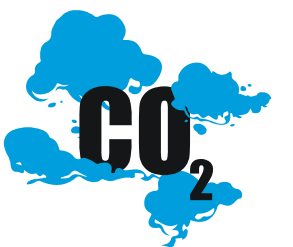
# HUMEDALES Y CAMBIO CLIMÁTICO



El clima de la Tierra está cambiando. Las temperaturas están aumentando, los océanos se están calentando, la nieve y el hielo se están derritiendo, y el nivel del mar está subiendo más rápido que en cualquier siglo anterior. Ello se debe al aumento de las cantidades de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), metano y otros gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera debido a la actividad humana.

La quema de combustibles fósiles emite GEI que se acumulan en la atmósfera y retienen el calor. Al retenerlo la temperatura del planeta aumenta. El reto actual es limitar el aumento de la temperatura media mundial en este siglo a menos de 2°C.

## LOS HUMEDALES SANOS DESEMPEÑAN UN PAPEL IMPORTANTE EN LA ESTABILIZACIÓN DE LAS EMISIONES DE GEI Y EN LA REDUCCIÓN DE LOS EFECTOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO.



### Mitigación

mediante  
reducción de GEI +  
aumentar sumideros  
de CO<sub>2</sub>

Los humedales (sobre todo manglares, praderas marinas y marismas) son los sumideros de carbono más eficaces de la Tierra. Tienen una alta capacidad para secuestrar y retirar CO<sub>2</sub> de la atmósfera. Por tanto, estabilizan las emisiones de los GEI y reducen los efectos del cambio climático. Tienen un gran poder de mitigación del calentamiento global.

### Adaptación

reduciendo el riesgo  
de sus impactos

Los humedales nos protegen contra los fenómenos meteorológicos adversos, que cada vez son más frecuentes. Son nuestra defensa natural frente a los desastres naturales.

Ejemplos: actúan como esponjas naturales que absorben y almacenan el exceso de precipitaciones torrenciales. Los humedales costeros sirven de amortiguador contra los temporales marinos. Protegen las costas del cambio climático extremo.

**POR TANTO, LOS HUMEDALES SANOS SON ALIADOS FRENTE A LA LUCHA CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO.**

**PERO SON UNO DE LOS ECOSISTEMAS MÁS SENSIBLES Y AMENAZADOS DE LA UNIÓN EUROPEA.**

**Y CUANDO LOS HUMEDALES SE DEGRADAN PUEDEN PASAR DE SER SUMIDEROS A SER EMISORES NETOS DE GEI.**





# AIGUAMOLLS I CANVI CLIMÀTIC



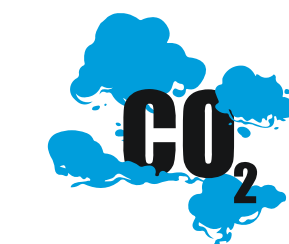
El clima de la Terra està canviant. Les temperatures estan augmentant, els oceans s'estan calfant, la neu i el gel s'estan fonent, i el nivell de la mar està pujant més ràpid que en qualsevol segle anterior. Això es deu a l'augment de les quantitats de diòxid de carboni (CO<sub>2</sub>), metà i altres gasos d'efecte d'hivernacle (GEI) en l'atmosfera a causa de l'activitat humana.

La crema de combustibles fòssils emet GEI que s'acumulen en l'atmosfera i retenen la calor. En retindre-ho la temperatura del planeta augmenta. El repte actual és limitar l'augment de la temperatura mitjana mundial en aquest segle a menys de 2 °C.

## Mitigació

mitjançant  
reducció de GEI +  
augmentar  
embornals de CO<sub>2</sub>

**ELS AIGUAMOLLS SANS EXERCEIXEN UN PAPER IMPORTANT EN L'ESTABILITZACIÓ DE LES EMISSIONS DE GEI I EN LA REDUCCIÓ DELS EFECTES DEL CANVI CLIMÀTIC.**



Els aiguamolls (sobretot manglars, praderies marines i marenys) són els embornals de carboni més eficaços de la Terra. Tenen una alta capacitat per a segrestar i retirar CO<sub>2</sub> de l'atmosfera. Per tant, estableixen les emissions dels GEI i redueixen els efectes del canvi climàtic. Tenen un gran poder de mitigació del calfament global.

## Adaptació

reduint el risc dels  
seus impactes

Els aiguamolls ens protegeixen contra els fenòmens meteorològics adversos, que cada vegada són més freqüents. Són la nostra defensa natural enfront dels desastres naturals. Exemples: actuen com a esponges naturals que absorbeixen i emmagatzemen l'excés de precipitacions torrencials. Els aiguamolls costaners serveixen d'amortidor contra els temporals marins. Protegeixen les costes del canvi climàtic extrem.

**PER TANT, ELS AIGUAMOLLS SANS SÓN ALIATS ENFRONT DE LA LLUITA CONTRA EL CANVI CLIMÀTIC. PERÒ SÓN UN DELS ECOSISTEMES MÉS SENSIBLES I AMENAÇATS DE LA UNIÓ EUROPEA. I QUAN ELS AIGUAMOLLS ES DEGRADEN PODEN PASSAR DE SER EMBORNALS A SER EMISSORS NETS DE GEI.**

