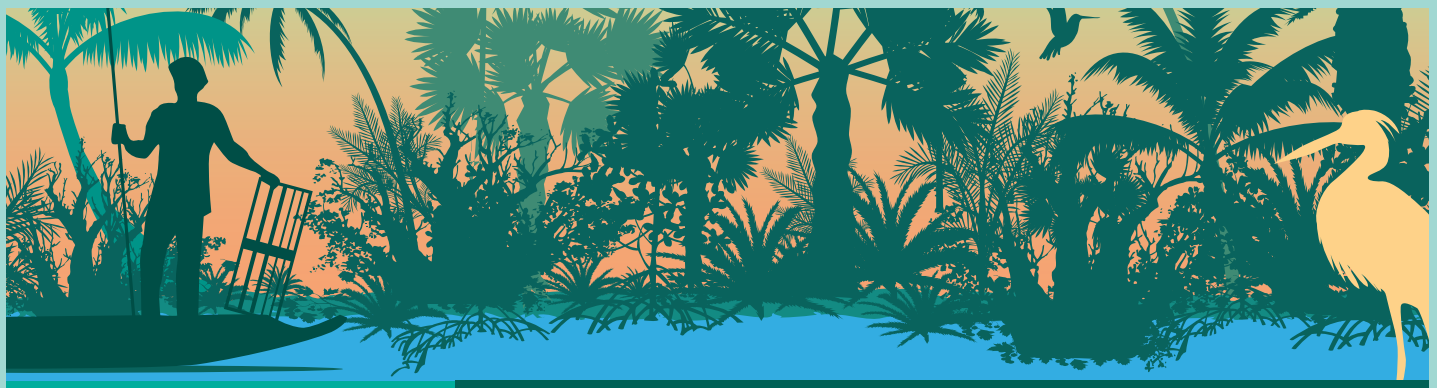

El clima de la Tierra está cambiando

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_2), metano y otros gases de efecto invernadero (GEI) en la atmósfera debido a la actividad humana.

La comunidad mundial está actuando

El nivel de CO_2 en nuestra atmósfera ha aumentado en un 40% desde la época preindustrial. Para limitar los efectos del cambio climático, la comunidad mundial, a través del Acuerdo de París, está tratando de estabilizar y reducir las emisiones de GEI, y limitar el aumento de la temperatura media mundial en este siglo a menos de 2°C.

Los humedales: la clave para hacer frente al cambio climático

Los humedales son una solución natural

La frecuencia de los desastres en todo el mundo se ha más que duplicado en sólo 35 años, y el 90 % de dichos desastres están relacionados con el agua. Se pronostica que los fenómenos meteorológicos extremos se intensificarán aún más en el futuro. Los humedales desempeñan un papel importante en la estabilización de las emisiones de GEI y en la reducción de los efectos del cambio climático.

Los humedales protegen las costas del cambio climático extremo

Los humedales costeros como las marismas saladas, los manglares, las praderas de pastos marinos y los arrecifes de coral actúan como amortiguadores. Estos reducen la intensidad de las olas, las mareas de tempestad y los tsunamis, protegiendo de las inundaciones, los daños materiales y la pérdida de vidas al 60% de la humanidad que vive y trabaja a lo largo de las costas.

Los humedales reducen las inundaciones y alivian las sequías

Los humedales continentales, como las llanuras de inundación, los ríos, los lagos y los pantanos, funcionan como esponjas, absorbiendo y almacenando el exceso de lluvia y reduciendo las inundaciones. Durante las estaciones secas en climas áridos, los humedales liberan el agua almacenada, retrasando la aparición de sequías y reduciendo al mínimo la escasez de agua.

Los humedales absorben y almacenan carbono de forma natural

Las turberas, los manglares y los pastos marinos almacenan grandes cantidades de carbono. Las turberas cubren alrededor del 3% de la tierra de nuestro planeta y almacenan aproximadamente el 30% de todo el carbono terrestre, el doble de la cantidad que todos los bosques del mundo juntos. Los humedales son los sumideros de carbono más eficaces de la Tierra.

No debemos desecar nuestros humedales

Cuando son desecados o quemados para la agricultura (como ocurre a menudo con los humedales) pasan de ser un sumidero de carbono a una fuente de carbono, liberando a la atmósfera siglos de carbono almacenado. Las emisiones de CO_2 de las turberas drenadas y quemadas equivalen al 10% de todas las emisiones anuales de combustibles fósiles.

Debemos conservar y restaurar nuestros humedales

Las estrategias para responder al cambio climático deben incluir el uso racional de los humedales. Ya hemos perdido el 35% de ellos desde 1970. Los individuos, las comunidades y los gobiernos deben trabajar juntos para proteger estos increíbles ecosistemas, que nos ayudan a prepararnos ante los efectos del cambio climático, a enfrentarlos y a contrarestarlos de ellos.

#MantenerLosHumedales
#WorldWetlandsDay
www.worldwetlandsday.org

Día Mundial de los Humedales
2 de febrero 2019
Los humedales y el cambio climático

DANONE ONE PLANET. ONE HEALTH
evian
El Día Mundial de los Humedales hecho posible gracias al Fondo Danone para el Agua.
Ramsar
Convención sobre los Humedales

No estamos indefensos ante el cambio climático

Los humedales nos ayudan a prepararnos ante los efectos del cambio climático, a enfrentarlos y a contrarestarlos de ellos

Los manglares restaurados en África occidental ofrecen múltiples beneficios

En las regiones de Casamance y Sine Saloum, en Senegal, se encuentra actualmente en marcha el proyecto de reforestación de manglares más grande del mundo. El objetivo del proyecto es plantar 79 millones árboles de manglares en más de 10 000 hectáreas, ayudando a restaurar una parte de las 45 000 hectáreas que se han perdido desde la década de 1970. Con la restauración de estos humedales, las zonas costeras estarán protegidas contra las tormentas, florecerán los arrozales, se producirán hasta 18 000 toneladas adicionales de peces al año, se almacenarán 500 000 toneladas de dióxido de carbono (CO_2) durante 20 años, y estarán involucradas, responsabilizadas y protegidas 350 aldeas locales y 200 000 personas.vested, and protected.

© Livelihoods Fund

© Nanbosterk Jan

Las turberas de la región la región nórdica y del Báltico almacenan carbono

Actualmente se está llevando a cabo una restauración intensiva de las turberas de la región nórdica y del Báltico, con más de 20 000 hectáreas ya restauradas. La iniciativa forma parte del compromiso del Consejo Nórdico de Ministros de "preservar las turberas para la regulación del cambio climático". El consejo, en el que están representados Dinamarca, Finlandia, Islandia, Noruega y Suecia, está trabajando para restaurar el 45% de las turberas de los países nórdicos y bálticos que han sido drenadas, las cuales han sido responsables de casi el 25% del total de las emisiones anuales de CO_2 de la región. Una vez restauradas, estas turberas volverán a ser sumideros de carbono y no fuentes de carbono, ayudando a limitar los gases de efecto invernadero en la atmósfera.

Los arrecifes de coral del sudeste asiático restan fuerza a los tsunamis

En un momento en que los arrecifes de coral están muriendo debido al aumento de las temperaturas oceánicas, el incremento de la acidez de los océanos y el daño humano directo, no se puede seguir ignorando su importancia para las comunidades locales. Consideremos el tsunami del Océano Índico de 2004. En Hikkaduwa, Sri Lanka, donde los arrecifes de coral frente a la costa están protegidos a través de un parque marino, los daños se extendieron sólo 50 metros tierra adentro. En la cercana Peraliya, donde la minería de coral había degradado los arrecifes, el daño se extendió 1,5 kilómetros tierra adentro. Un estudio reciente sugiere que, en comparación con un arrecife de coral muerto, un arrecife de coral sano proporciona a las comunidades hasta 2 veces más protección contra los desastres naturales como los tsunamis.

© Glenn Edney

© Steven Lutz

Los humedales de América del Norte protegen eventos climáticos extremos

En 2012, el huracán Sandy azotó la costa este de los Estados Unidos, causando daños en 24 Estados. De no haber sido por los humedales costeros, la destrucción habría sido peor. Un estudio reciente determinó que los humedales costeros en el noreste de los Estados Unidos (EE.UU.) previnieron daños directos por inundaciones calculados en 625 millones USD durante el huracán Sandy, reduciendo los daños en más de un 22% en la mitad de las zonas afectadas y hasta en un 30% en otros lugares. La intensidad, la frecuencia y la duración de los huracanes del Atlántico Norte han aumentado desde principios de la década de 1980, lo que hace indispensable la protección del 50% de los humedales de Estados Unidos que quedan.

#MantenerLosHumedales
#WorldWetlandsDay
www.worldwetlandsday.org

Día Mundial de los Humedales
2 de febrero 2019
Los humedales y el cambio climático

El Día Mundial de los Humedales hecho posible gracias al Fondo Danone para el Agua.

Convención sobre los Humedales