

Los humedales: Una solución natural al cambio climático



Día Mundial de los Humedales

2 de febrero 2019

Los humedales y el cambio climático



Convención de Ramsar sobre los Humedales



DANONE
ONE PLANET. ONE HEALTH.



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



Ramsar
Convención sobre los Humedales





Día Mundial de los Humedales

Impliquémonos:

Se celebra cada 2 de febrero para conmemorar la adopción de la Convención de Ramsar en 1971

El tema para 2019: **los humedales y el cambio climático**, destaca el importante papel de los humedales como solución al cambio climático

Formas en las que se puede participar:

- Organizar un evento para educar a otros sobre los humedales
- Registrarse y subir su evento a www.worldwetlandsday.org
- Compartir los materiales de información a través de los medios sociales para sensibilizar a la opinión pública



El cambio climático está teniendo lugar

La ciencia no deja lugar a dudas:

- Las emisiones globales de gases de efecto invernadero (GEI) debidas a las actividades humanas han aumentado desde la época preindustrial.

- Las emisiones anuales de dióxido de carbono, el GEI más importante, aumentaron en un 80% entre 1970 y 2004.
- El nivel de GEI en la atmósfera ha aumentado en un 40% desde la época preindustrial
- Las principales razones: el uso de combustibles fósiles y los cambios en el uso de la tierra, incluyendo un aumento de las tierras agrícolas y ganaderas, el desvío de agua de las presas y el desarrollo de infraestructuras.

- Desde la década de 1970, se ha perdido un 35% de los humedales del mundo.



Central eléctrica de carbón Cottam en Nottinghamshire
Crédito de la foto:



El cambio climático está teniendo lugar

El bienestar humano está en peligro:

Las temperaturas están aumentando: de 1880 a 2012, las temperaturas medias mundiales aumentaron en 0,85°C.

- Los océanos se están calentando, la nieve y el hielo se están derritiendo y el nivel del mar está subiendo.
- Desde 1901 hasta 2010, el nivel medio del mar en el mundo aumentó 19 centímetros a medida que los océanos se expandían como resultado del calentamiento.

Los fenómenos climáticos extremos se están intensificando

- Los patrones de lluvia/sequía están cambiando

La frecuencia de los desastres en todo el mundo se ha más que duplicado en sólo 35 años

- El 90% de estos desastres están relacionados con el agua: se trata principalmente de inundaciones y escasez y falta de agua.



Casa flotante, Reserva de Desarrollo Sustentable Mamirauá, Amazonas. Crédito de la foto: Aline Fidelix



El cambio climático está teniendo lugar

El mundo está actuando:

Estabilizar y reducir las emisiones de GEI

- El Acuerdo de París tiene por objeto limitar el aumento de la temperatura media mundial en este siglo a menos de 2°C
- El Objetivo de Desarrollo Sostenible 13 sobre Acción Climática alienta a todos a tomar medidas para reducir los impactos del cambio climático.

Limitar los impactos del cambio climático

- Se hace un llamamiento a los países para que integren las medidas relativas al cambio climático en sus políticas nacionales, mejoren la educación y la sensibilización y promuevan mecanismos de fomento de capacidad.



Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, COP21
Crédito de la foto: CMNUCC



Los humedales protegen las costas de los fenómenos meteorológicos extremos

Los humedales costeros, tales como las marismas saladas, los manglares, las praderas de pastos marinos y los arrecifes de coral:

- Actúan como amortiguadores
- Reducen la intensidad de las olas, las mareas tormentosas y los tsunamis
- Protegen al 60% de la humanidad que vive y trabaja a lo largo de las costas de las inundaciones, los daños materiales y la pérdida de vidas humanas.



Manglares a lo largo de la ciudad costera de Watamu, Kenia
Crédito de la foto: Paloma de Andrés Ródenas



Los humedales reducen las inundaciones y atenúan las sequías

Los humedales continentales tales como las llanuras de inundación, los ríos, los lagos y los pantanos:

- Funcionan como esponjas
- Absorben y almacenan el exceso de lluvia, reduciendo las inundaciones
- Almacenan y liberan agua, retrasando la aparición de las sequías.



Llanuras de inundación de Gabaldón de Nueva Écija, Filipinas
Crédito de la foto: Gabriel B. Mejía



Los humedales absorben y almacenan carbono de forma natural

Las turberas, los manglares y los pastos marinos:

- Son los sumideros de carbono más efectivos de la Tierra
- Absorben y almacenan grandes cantidades de carbono (cuando se drenan, emiten grandes cantidades de carbono)
- Las turberas cubren el 3% de la tierra de nuestro planeta, pero almacenan aproximadamente el 30% de todo el carbono terrestre, el doble de la cantidad combinada de todos los bosques del mundo.



Turberas del Gran Kemerī, Letonia
Crédito de la foto: Runa S. Lindebjerg



Detengamos la pérdida de humedales



Restaurar



Conservar



Usar de manera racional



No drenar



No construir en ellos



No degradar



Ayudemos a proteger nuestros humedales

He aquí lo que se debe hacer:

- Incluir los humedales en las políticas para hacer frente al cambio climático
- Desarrollar fuentes de financiamiento para la conservación de los humedales
- Restaurar humedales que han sido degradados o destruidos
- Educar a otros sobre la manera en la que los humedales ayudan a mitigar el cambio climático
- Asegurar que todos los humedales que aún quedan sean utilizados de manera prudente

Visite la biblioteca en línea de manuales gratuitos y descargables de Ramsar en: **ramsar.org/resources/ramsar-handbooks**



La Convención de Ramsar sobre los Humedales: Trabajar para revertir la pérdida y degradación de los humedales:

- Único tratado mundial que se centra en un ecosistema único
 - Adoptada en Ramsar, Irán, en 1971
- Partes Contratantes: **170**
- Las Partes Contratantes se comprometen a:
 - Designar humedales de alto valor para la lista de Humedales de Importancia Internacional (sitios Ramsar)
 - Velar por el uso racional de los humedales y cooperar en cuestiones transfronterizas
- Sitios Ramsar: **2 326**
 - Superficie total de los sitios designados: 249 579 562 ha (una superficie un poco más grande que México)
www.ramsar.org/sites-countries/the-ramsar-sites



53ª reunión del Comité Permanente , Gland, Suiza
Crédito de la foto: Secretaría de Ramsar



Los humedales, ecosistemas diversos y productivos:

La Convención de Ramsar define los humedales como áreas terrestres inundadas o saturadas de agua, ya sea estacional o permanentemente.

Humedales continentales: acuíferos, lagos, ríos, arroyos, marismas, turberas, estanques, llanuras de inundación y pantanos.

Humedales costeros: costas, manglares, marismas saladas, estuarios, lagunas costeras, praderas de pastos marinos y arrecifes de coral.



Arrecifes de coral, Tonga
Crédito de la foto: Glenn Edney



Los humedales proporcionan múltiples beneficios:

- Son fuente del agua que bebemos
- Permiten la agricultura y la acuicultura que producen los alimentos que comemos
- Apoyan un tapiz de biodiversidad del que todos dependemos
- Nos proporcionan una multitud de oportunidades recreativas, turísticas y culturales.
- Nos ayudan a mitigar los impactos del cambio climático, cuya intensidad y frecuencia están aumentando



Arrozal, Myanmar
Crédito de la foto: Atsushi Tanabe



Día Mundial de los Humedales 2019

Impliquémonos:

Se celebra cada 2 de febrero para conmemorar la adopción de la Convención de Ramsar en 1971

El tema para 2019: **los humedales y el cambio climático**, destaca el importante papel de los humedales como solución al cambio climático

Formas en las que se puede participar:

- Organizar un evento para educar a otros sobre los humedales
- Registrarse y subir su evento a www.worldwetlandsday.org
- Compartir los materiales de información a través de los medios sociales para sensibilizar a la opinión pública