

Biodiversidad de los humedales ¿Por qué importa



Día Mundial de los Humedales

2 de febrero 2020

Los humedales y la biodiversidad



Convenio sobre la Diversidad Biológica



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





La biodiversidad es:

La variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos, entre otras cosas, los ecosistemas terrestres y marinos y otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte; comprende la diversidad dentro de cada especie, entre las especies y de los ecosistemas.

Día Mundial de los Humedales

2 de febrero 2020



Los humedales y la biodiversidad



Los humedales son:

Áreas terrestres saturadas o inundadas de agua de forma permanente o estacional

- **Humedales continentales:** marismas, turberas, charcas, lagos, ríos, llanuras de inundación, pantanos
- **Humedales costeros:** marismas saladas, estuarios, manglares, albuferas, arrecifes de coral
- **Humedales artificiales:** estanques piscícolas, arrozales, embalses, salinas



Los humedales son un hábitat importante para la biodiversidad

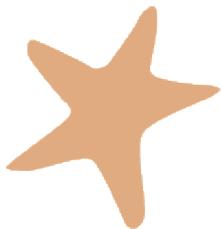
Día Mundial de
los Humedales
2 de febrero 2020



Los humedales y
la biodiversidad

Los humedales son ricos reservorios de biodiversidad

- El **40 %** de las especies vegetales y animales del planeta vive en humedales
- Se han documentado más de **100 000 especies de agua dulce** en los humedales hasta la fecha
- Los **humedales costeros**, especialmente, son uno de los lugares con mayor biodiversidad



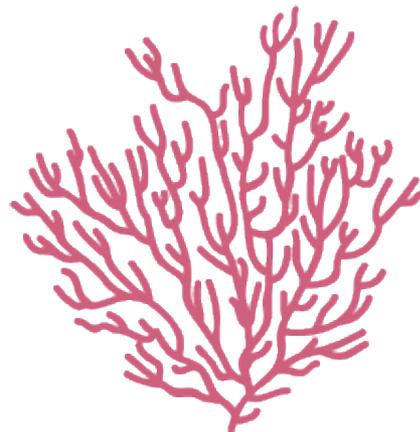
Día Mundial de
los Humedales
2 de febrero 2020



Los humedales y
la biodiversidad

La vida prospera en los humedales

- El **30 %** de las especies de peces conocidas y **cada año** se descubren **200 especies nuevas de agua dulce**
- Muchos **anfibios** y **reptiles** amenazados
- **Aves acuáticas** migratorias y residentes
- Miles de **especies vegetales**
- **Especies endémicas** – solo se encuentran en un determinado humedal



Día Mundial de
los Humedales

2 de febrero 2020

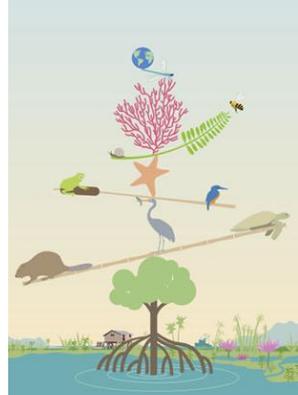


Los humedales y
la biodiversidad



¿Por qué importa la biodiversidad de los humedales?

- La vegetación de las marismas filtra los contaminantes, **haciendo que el agua sea potable**
- Los humedales constituyen un **medio de vida** para mil millones de personas y contribuyen a **alimentar al mundo**
- Las turberas almacenan el 30 % del **carbono** terrestre
- Los lagos y ríos **proporcionan alimento y medicinas**
- Los manglares y arrecifes de coral **protegen a las comunidades costeras** de mareas de tempestad, huracanes y tsunamis
- Los servicios de los humedales equivalen a 47 billones de dólares de los EE. UU. cada año, más que los de los bosques, desiertos o praderas



Día Mundial de
los Humedales
2 de febrero 2020



Los humedales y
la biodiversidad

El ser humano está destruyendo los humedales

- Los humedales están desapareciendo **tres veces más rápido** que los bosques
- El **35 %** ha desaparecido desde los años **1970**. El **87 %** se ha perdido desde el **siglo XVIII**

Causas de la pérdida de humedales:

- Drenaje y relleno para la agricultura y la construcción
- Contaminación
- Sobreexplotación de los recursos (p. ej., sobrepesca)
- Especies invasoras
- Cambio climático



Día Mundial de
los Humedales

2 de febrero 2020

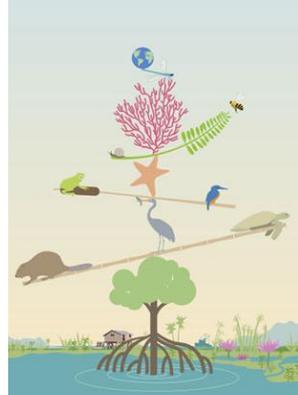


Los humedales y
la biodiversidad

La biodiversidad disminuye rápidamente

Las especies de los humedales son las que más se están perdiendo

- Entre 1970 y 2012, las poblaciones de peces, aves, mamíferos, anfibios y reptiles **disminuyeron en un 58 por ciento**
- Desde 1970 ha disminuido el **81 % de las especies de los humedales continentales** y el **36 % de las especies de los humedales costeros y marinos**
- El **25 %** de las especies de los humedales están **amenazadas de extinción**; esto incluye a las aves acuáticas, los mamíferos dependientes del agua dulce, las tortugas marinas y las especies que construyen arrecifes de coral



Día Mundial de
los Humedales
2 de febrero 2020



Los humedales y
la biodiversidad

Es una emergencia

- Las especies están disminuyendo más rápido que en ningún otro momento de la historia. Y el ritmo se acelera.
- El **cambio climático** lo empeora
- Ciudadanos, ONG y gobiernos están trabajando para **invertir las tendencias**. Pero no estamos haciendo lo suficiente



Día Mundial de
los Humedales

2 de febrero 2020



Los humedales y
la biodiversidad

¿Cómo podemos detener la pérdida de biodiversidad de los humedales?

- Restaurar, conservar y utilizar de manera racional los humedales
 - No drenar
 - No construir
 - No degradar
- Calcular **el valor** real de los humedales

Los humedales son un hábitat importante para la biodiversidad



Día Mundial de los Humedales
2 de febrero 2020



Los humedales y la biodiversidad

Día Mundial de los Humedales: 2 de febrero

Se celebra cada año para crear conciencia sobre el **valor de los humedales**

Los humedales y la biodiversidad, tema de 2020

Participe

- **Organice una actividad** para crear conciencia sobre la importancia de la biodiversidad de los humedales
 - Registre y suba su actividad a la página worldwetlandsday.org
- **Visite worldwetlandsday.org** para descargar materiales informativos para compartir y sensibilizar
- **Aprenda sobre los tipos de humedales** de su país



Día Mundial de
los Humedales
2 de febrero 2020



Los humedales y
la biodiversidad

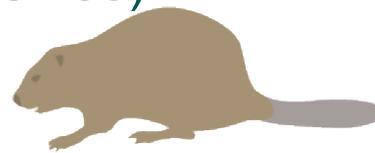
La Convención de Ramsar sobre los Humedales

El único **tratado mundial** centrado en un único ecosistema

- Adoptado en Ramsar (Irán) en 1971
- 171 Partes Contratantes

Las Partes Contratantes se comprometen a:

- Designar los humedales de gran valor en la Lista de Humedales de Importancia Internacional (sitios Ramsar)
- Realizar un uso racional de los humedales y cooperar en cuestiones transfronterizas
- Número de sitios Ramsar: 2,300
- Superficie total de sitios designados: 249 579 562 ha (ligeramente mayor que la de México)



Día Mundial de
los Humedales
2 de febrero 2020



Los humedales y
la biodiversidad

Sources

Definition of biodiversity: Convention on Biodiversity, Article 2, “Use of Terms,” <https://www.cbd.int/convention/articles/?a=cbd-02>

Definition of wetlands: Ramsar fact sheet, *Wetlands: Why Should I Care?*, p. 1 <https://www.ramsar.org/resources/ramsar-fact-sheets>

Facts about wetlands and biodiversity: Ramsar fact sheet, *Reservoirs of Biodiversity*, pp. 1 and 2

<https://www.cbd.int/convention/articles/?a=cbd-02>

The Global Wetland Outlook, Ramsar, September 2018, pp. 25-30 <https://www.global-wetland-outlook.ramsar.org/>

Ramsar news release, “World’s Most Valuable Ecosystem Disappearing Three Times Faster Than Forests, Warns New Report,” 27 September 2018, <https://www.ramsar.org/news/wetlands-worlds-most-valuable-ecosystem-disappearing-three-times-faster-than-forests-warns-new>

Video, *Wetlands Are Critical for Biodiversity*, Ramsar, 9 May 2017,

<https://www.youtube.com/watch?v=CyuEbc3t2XI&list=PLhmlOkolje7Mk4bus25eSlxXAxTPqXAyi&index=3>

Wetland ecological services: Ramsar fact sheet, *Wetlands: Why Should I Care?* <https://www.ramsar.org/resources/ramsar-fact-sheets>

The Global Wetland Outlook Executive Summary, p. 5, And *The Global Wetland Outlook*, pp. 38-42, Ramsar, September 2018

<https://www.global-wetland-outlook.ramsar.org/>

Monetary value of wetlands: <https://www.ramsar.org/news/the-worth-of-wetlands-understanding-the-monetary-value-of-global-wetlands>

Wetlands loss and causes: Ramsar news release, “World’s Most Valuable Ecosystem Disappearing Three Times Faster Than Forests, Warns New

Report,” 27 September 2018 [file://localhost/, https://www.ramsar.org/news/wetlands-worlds-most-valuable-ecosystem-disappearing-three-times-faster-than-forests-warns-new](https://www.ramsar.org/news/wetlands-worlds-most-valuable-ecosystem-disappearing-three-times-faster-than-forests-warns-new)

The Global Wetland Outlook Executive Summary, p. 4, And *The Global Wetland Outlook*, pp. 19-23, Ramsar, September 2018

<https://www.global-wetland-outlook.ramsar.org/>

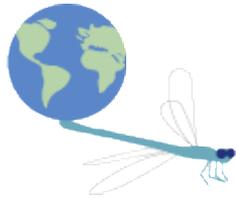
Rate, scale, and urgency of biodiversity loss: *The Living Planet Report 2016 Summary*, WWF, 2018, p.6. https://www.panda.org/wwf_news/?282370/Living-Planet-Report-2016

The Global Wetland Outlook, Summary, Ramsar, 2018, p. 4. <https://www.global-wetland-outlook.ramsar.org/outlook>

“U.N. Report: Nature’s Dangerous Decline ‘Unprecedented,’ Species Extinction Rates ‘Accelerating’, United Nations, May 6, 2016

<https://www.un.org/sustainabledevelopment/blog/2019/05/nature-decline-unprecedented-report/> <https://ipbes.net/global-assessment>

Information about the Convention on Wetlands <https://www.ramsar.org/>



¡Muchas gracias!

www.worldwetlandsday.org



Día Mundial de los Humedales
2 de febrero 2020



Los humedales y la biodiversidad