Día Mundial de los Humedales
2 de febrero 2018
Humedales para un futuro urbano sostenible

Los humedales urbanos: terrenos valiosos, no terrenos baldíos

La mitad de la humanidad, unos 4.000 millones de personas, vive actualmente en zonas urbanas. Esa proporción alcanzará el 66 % en 2050 ya que las personas se trasladarán a las ciudades en busca de mejores puestos de trabajo y una vida social activa. Las ciudades generan alrededor del 80 % de la producción económica mundial. La expansión de las ciudades y el aumento de la demanda de tierras trae consigo presiones para los humedales, que se degradan, se rellenan y se utilizan como terrenos para la construcción. Sin embargo, los humedales urbanos que permanecen intactos o que se restauran contribuyen a que las ciudades sean habitables.

Reducen las inundaciones

Los humedales pueden actuar como esponjas gigantes que absorben el agua de las inundaciones: ríos, estanques, lagos y marismas absorben y almacenan lluvias abundantes. En las ciudades costeras, las marismas de agua salada y los manglares constituyen un amortiguador contra las mareas de tempestad.

Suministran agua potable

Los acuíferos subterráneos, el agua de lluvia y los ríos son la fuente de casi toda el agua potable. Los humedales pueden filtrar el agua que penetra en los acuíferos y ayudan a recargar esta importante fuente de agua. La protección de los ríos y la reducción de escorrentías perjudiciales también pueden contribuir a salvaguardar las reservas de agua.

Filtran los desechos y mejoran la calidad del agua

El suelo rico en limo y la vegetación abundante de los humedales pueden funcionar como filtros de agua que absorben cantidades razonables de toxinas, pesticidas agrícolas y desechos industriales. Los humedales urbanos pueden contribuir al tratamiento de las aguas residuales de los hogares.

Mejorar la calidad del aire en las ciudades

Los humedales producen aire húmedo debido a sus altos niveles de agua y su vegetación abundante. Esto enfría de forma natural el aire de los alrededores, lo cual es un alivio tanto en ciudades tropicales como en climas donde el aire es sumamente seco.

Promover el bienestar humano

Los humedales urbanos bien diseñados y conservados como las zonas verdes en las ciudades ofrecen a los habitantes espacios para el recreo y acceso a una diversidad de plantas y animales. Hay estudios que confirman que la interacción con la naturaleza reduce el estrés y mejora la salud de las personas.

Pueden ser un medio de vida para las personas

Muchos tipos de peces desovan y se reproducen en los humedales y esto los convierte en lugares apreciados para la pesca. Los humedales proveen productos valiosos para los habitantes locales, tales como juncos y hierbas para elaborar tejidos al igual que plantas medicinales y frutas. Además, los humedales atraen el turismo, otra fuente importante de puestos de trabajo.

¿Qué son los humedales urbanos?

Los humedales son superficies terrestres que se inundan de agua de forma estacional o permanente. Los humedales urbanos se encuentran dentro y alrededor de las ciudades y sus suburbios e incluyen ríos y llanuras inundables, lagos y pantanos, al igual que variantes costeras como marismas de agua salada, manglares y arrecifes de coral.

© Paul Dalton, Ramsar Convention

¿Sabía usted?

© Jassim al-Asadi

Las primeras ciudades surgieron en Mesopotamia en los humedales de las llanuras de inundación de los ríos Tigris y Éufrates. En estas fértiles llanuras de inundación, los primeros pobladores podían practicar la agricultura, tenían acceso al agua y transportaban sus productos.

#HumedalesUrbanos
#DiaMondialeDeHumedales
www.worldwetlandsday.org/es/

ONU HABITAT POR UN MEJOR FUTURO URBANO

ICLEI Gobiernos Locales por la Sustentabilidad

WWF

WWT

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

Día Mundial de los Humedales
2 de febrero 2018
Humedales para un futuro urbano sostenible

Conservar y restaurar: formas prácticas en que las ciudades pueden manejar y conservar los humedales urbanos

Los planificadores urbanos y los responsables de la adopción de decisiones se enfrentan a un dilema práctico: ¿Cómo se puede satisfacer la demanda creciente de tierras en las ciudades y a la vez conservar el entorno natural? El papel que desempeñan los humedales urbanos es vital para el logro de las metas del ODS 11: ciudades seguras, resilientes y sostenibles.

© WWT London

Participación de los habitantes locales en la planificación de los humedales

El sitio Ramsar de Stung Treng abarca 14.600 hectáreas de humedales fluviales e islas a lo largo del río Mekong. Sus 21 aldeas y 10.000 habitantes dependen en gran medida de la pesca, y el sitio alberga el cocodrilo siamés, una especie que se considera en peligro crítico de extinción. Una evaluación que la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza realizó en 2007 ayudó a inspirar un movimiento comunitario para restringir la pesca en zonas críticas del sitio así como durante la temporada de desove. Como consecuencia de ello, otra vez hay presencia de peces de mayor tamaño.

Integración de los humedales en las políticas y la planificación

Accra es la capital y la ciudad más grande de Ghana y está situada en una planicie costera en la que los humedales controlan las inundaciones en forma natural, filtran el agua y brindan un lugar para la pesca. Ante la amenaza que el crecimiento urbano representa para sus humedales, la ciudad ha respondido incorporando los humedales en las políticas y la planificación. La ciudad está aplicando estrictamente normas de construcción y controles de contaminación, ha definido cinturones verdes para reducir el crecimiento urbano descontrolado, ha creado programas que alientan a los habitantes a ayudar a conservar los humedales locales y ha designado dos de estos humedales como sitios Ramsar.

Restauración de humedales urbanos

Ubicado en un recodo del río Támesis donde hay cuatro antiguos embalses de agua, el London Wetland Center es un humedal urbano restaurado de 40 hectáreas de extensión que es administrado por Wildfowl and Wetlands Trust (WWT). El humedal alberga una gran variedad de vida silvestre, lo que incluye 180 especies de aves. En la actualidad, este sitio es un lugar para la educación sobre los humedales que atrae a 170.000 visitantes al año y contiene un centro de visitantes con un observatorio.

Reducir el consumo excesivo de agua y la escorrentía dañina

Entre 2012 y 2014, Quito, Ecuador comenzó a recibir apoyo para medir sus huellas de carbono y agua. El objetivo actual de la ciudad es reducir la huella de agua municipal en un 68 % hasta de aquí a 2032. Las nuevas políticas para promover los inodoros ecológicos, los electrodomésticos que ahorran agua y el reciclaje de agua evitarán el consumo de alrededor de 1.500 millones de metros cúbicos de agua.

Organizar limpiezas comunitarias de humedales

Bolsa Chica es un humedal costero protegido de 356 hectáreas de extensión que se encuentra en el suburbio de Huntington Beach en Los Angeles. La ONG Bolsa Chica Conservancy organiza dos días de servicio comunitario al mes. Los voluntarios retiran anualmente unas 10 toneladas de basura y desechos de las vías fluviales y los senderos del sitio.

¿Sabía usted?

Durante el huracán Sandy, los humedales evitaron daños a la propiedad por un total de 625 millones de dólares de los EE.UU. en zonas costeras de ese país. Tras las severas tormentas e inundaciones que arrasaron el Caribe, los Estados Unidos de América, Bangladesh y Nepal en 2017, más ciudades están convencidas de la función fundamental de los humedales urbanos.

© Paul Steyn

#HumedalesUrbanos
#DiaMondialeDeHumedales
www.worldwetlandsday.org/es/

ONU HABITAT POR UN MEJOR FUTURO URBANO
ICLEI Gobiernos Locales por la Sustentabilidad
WWF
WWT
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

Día Mundial de los Humedales
2 de febrero 2018
Humedales para un futuro urbano sostenible

Del dicho al hecho: humedales urbanos hacen que las ciudades sean más agradables para vivir

La población urbana del mundo está aumentando un 2,4 % al año, y en 2030 el número de megaciudades con más de diez millones de habitantes habrá pasado de 31 a 41. Este crecimiento acelerado es una oportunidad para integrar los humedales en la planificación urbana.

Restauración de la ribera del río Xin'an, ciudad de Huangshan, China

El río Xin'an atraviesa el centro de la ciudad de Huangshan, un núcleo urbano de 1,4 millones de habitantes cuyo nombre se deriva de los distintivos montes de Huangshan (montañas amarillas, en chino) que dominan el área. Un tramo de 7,5 km de la ribera sur del río se ha restaurado como un humedal natural que contribuye al control natural de las inundaciones y es un nuevo cinturón verde que contiene un parque de humedal, jardines botánicos y zonas residenciales definidas.

Pantano de Nakivubo, Kampala, Uganda

Kampala, la capital de Uganda, es una ciudad en rápido crecimiento. El humedal de Nakivubo abarca unas 550 hectáreas y se extiende desde el corazón industrial de la ciudad a través de áreas residenciales que constan de unas 100.000 viviendas. Una estimación realizada en 2003 determinó que el valor de los servicios de tratamiento natural de agua que proporciona este humedal es de 2 millones de dólares de los EE.UU. al año. Los humedales filtran y reducen en forma natural los contaminantes que penetran en los sistemas de agua naturales y artificiales.

© Ramsar Convention

© Tobias Salathe, Ramsar Convention

Parque Natural de Văcăreşti, Bucarest, Rumania

Declarado área protegida en 2014, el parque natural de Văcăreşti es un humedal urbano de 183 hectáreas de extensión que se encuentra a tan solo 4 kilómetros del centro de la ciudad más grande y más densamente poblada de Rumania. El parque es un caso único en el que la naturaleza está recuperando en su totalidad un embalse artificial abandonado desde 1989. En la actualidad el sitio es un ecosistema rico en el que cientos de especies de flores y plantas crecen alrededor de tres estanques. El parque alberga una gran variedad de aves y vida animal, lo que incluye nutrias y tortugas, y es un pulmón verde para la ciudad saturada de edificios que rodea el sitio.

El Pantano de That Luang Vientiane, RDP Lao

Desde hace mucho tiempo, esta marisma de 2.000 hectáreas (4.940 acres) de extensión ubicada en las afueras de Vientiane ha sido un amortiguador contra las inundaciones y un proveedor de medios de vida para pescadores locales así como una fuente de arroz y hortalizas. Como parte de un proyecto reciente de WWF y WWT, en este lugar se construyeron seis humedales de tratamiento de agua para una escuela primaria, una fábrica de papel y una cervecería, lo que demuestra que los humedales pueden ser una opción de bajo costo y bajo consumo de energía para el tratamiento de aguas residuales urbanas. Estos sistemas forman parte de un plan más amplio de manejo de la marisma en el que también se establecen áreas específicas para el desarrollo urbano.

#HumedalesUrbanos
#DiaMondialeDeHumedales
www.worldwetlandsday.org/es/

ONU HABITAT POR UN MEJOR FUTURO URBANO

ICLEI Gobiernos Locales por la Sustentabilidad

WWF

WWT

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