

Seminario: Desafíos frente a la vida y el bienestar en la gestión del agua
IARH – 8 de septiembre de 2009

Proteger los ecosistemas en bien de la población y del planeta

Lic. Laura Benzaquen
Grupo de Trabajo sobre Recursos Acuáticos
Secretaría de Ambiente y Desarrollo Sustentable
Jefatura de Gabinete de Ministros de la Nación



La Convención sobre los Humedales (Ramsar, Irán, 1971)



Humedales



La **Convención sobre los Humedales** los define como: “las extensiones de marismas, pantanos y turberas, o superficies cubiertas de agua, sean éstas de régimen natural o artificial, permanentes o temporales, estancadas o corrientes, dulces, salobres o saladas, incluidas las extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no exceda de seis metros“

Abarcan una proporción considerable de la superficie del planeta.

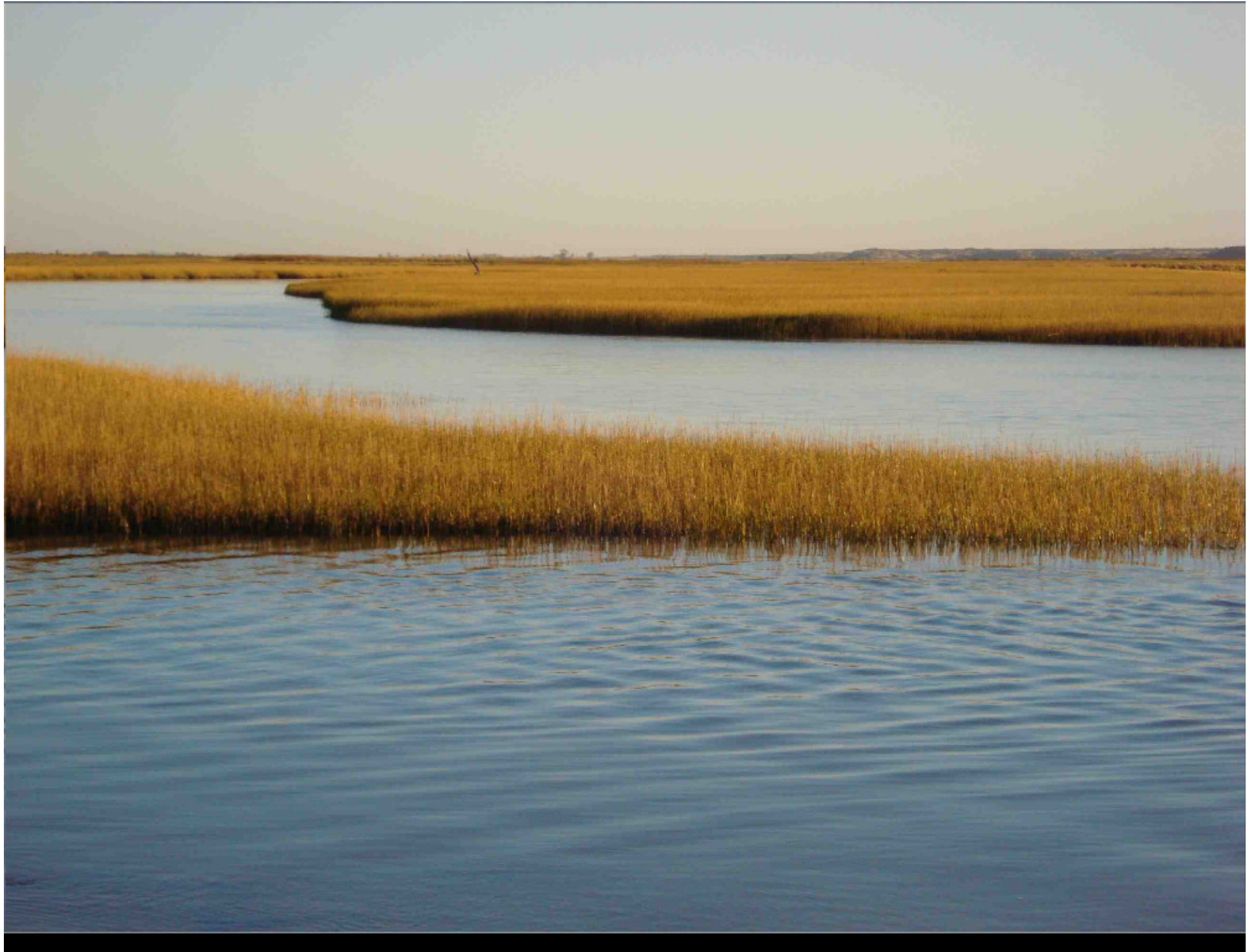
Se estima que cubren unos 12,8 millones de Km², aprox. el 9% de la superficie terrestre.















Ecosistemas



Complejo de comunidades vivas (incluidas las comunidades humanas) y del medio ambiente no vivo (**Componentes de los Ecosistemas**) que interactúan (a través de **Procesos Ecológicos**) como una unidad funcional que proporciona, entre otras cosas, una variedad de beneficios a los seres humanos (**Servicios de los Ecosistemas**).

Servicios de los Ecosistemas que provienen o derivan de los Humedales

De aprovisionamiento

Agua dulce	Almacenamiento y retención de agua para uso doméstico, industrial y agrícola
Pescado	Importante fuente de proteínas para la comunidad
Otros productos	Animales silvestres, leña, turba, forraje y frutos

De regulación

Regulación del clima	Fuente y sumidero de gases de efecto invernadero; a nivel local influyen s/ temp. y pp
Purificación del agua	Retención, recuperación y eliminación del exceso de nutrientes y otros contaminantes
Regulación del agua	Recarga y descarga de aguas subterráneas; regulación de caudales
Regulación de la erosión	Retención de suelos y sedimentos; reducen la fuerza del viento, olas y corrientes
Regulación de desastres naturales	Amortiguación de inundaciones; protección contra las tormentas

Culturales

Recreativos y turísticos	Turismo tradicional, pesca deportiva, turismo de acercamiento a la naturaleza
Valor cultural	Importancia histórica, culturas asociada a los humedales
Educativos	Oportunidades para la educación formal y no formal y para capacitación
Investigación	Información paleoambiental

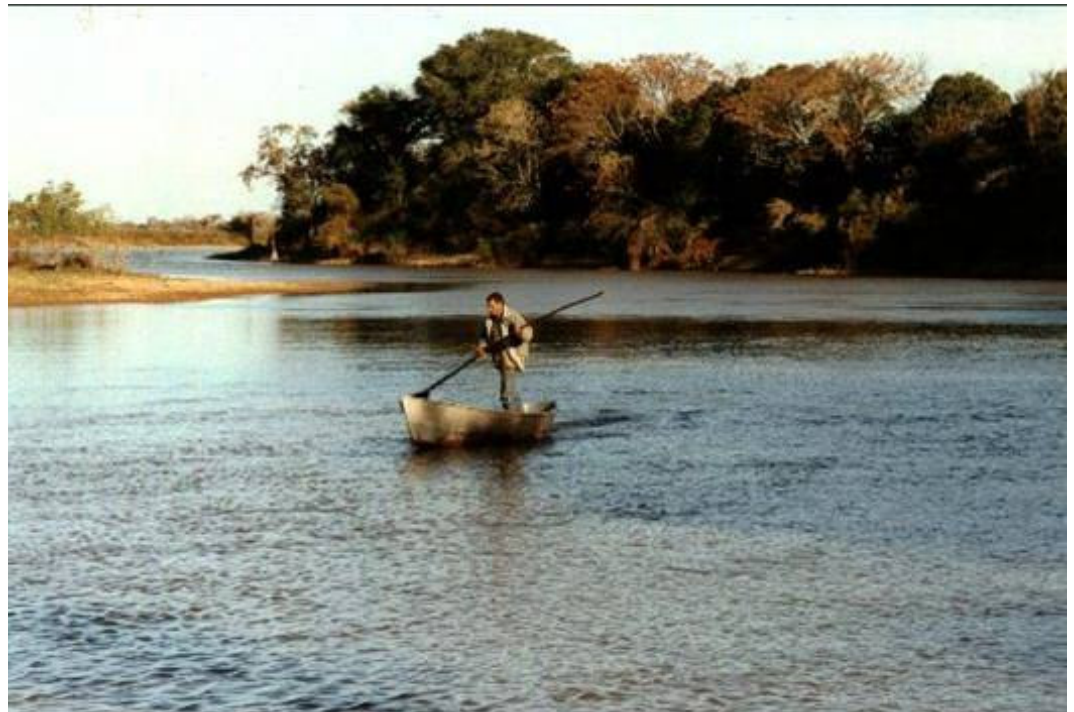
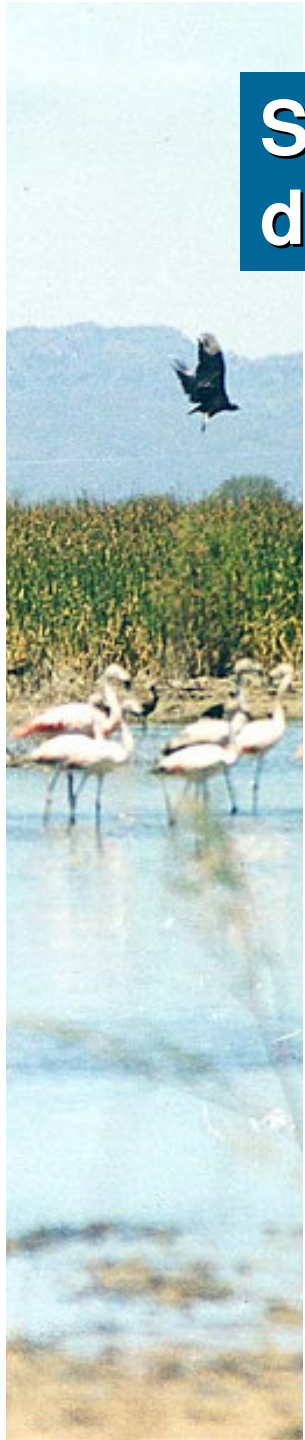
De apoyo

Ciclo de los nutrientes	Almacenaje, procesamiento y eliminación de nutrientes
Hábitat p/ biodiversidad	Sitios de alta productividad y alta concentración de vida silvestre

Servicios de los Ecosistemas que provienen o derivan de los Humedales

Los humedales proveen numerosos servicios que contribuyen al bienestar humano y a la mitigación de la pobreza.

Los servicios prestados por los humedales han sido valorados en 14 billones de dólares anuales.



Causas de degradación y pérdida de Humedales

Generadores indirectos

Aumento de la población
Creciente desarrollo de la economía (no sostenible)

Generadores directos

Conversión de tierras
Extracción de agua
Desarrollo de infraestructura
Contaminación
Sobreexplotación
Introducción de especies exóticas invasoras

Impactos

Pérdida de humedales
Alteraciones en el régimen de caudales
Cambios en el transporte de sedimentos y nutrientes
Disminución de la calidad del agua
Fragmentación y destrucción de hábitats
Barreras para vías migratorias
Pérdida de especies

Se prevé que el cambio climático acreciente la pérdida y degradación de humedales

Hay estimaciones de que se ha perdido más del 50% de los humedales del mundo y en algunos lugares este porcentaje podría ser mucho mayor



Tendencias

La degradación y pérdida de los humedales es más rápida que la de otros ecosistemas

El estado de las especies de agua dulce y, en menor grado, de las costeras se está deteriorando con mayor rapidez que las especies de los demás ecosistemas