

# Taller regional sobre las Interrelaciones entre la Salud Humana y la Diversidad Biológica en las Américas

Manaus, Brasil  
4 – 7 de septiembre de 2012

Dra. Ana Aber



# Diversidad biológica

- La **diversidad biológica** sostiene el funcionamiento de los ecosistemas y proporciona los servicios de los ecosistemas esenciales para el bienestar humano.
- Asegura la seguridad alimentaria, la salud humana, el suministro de aire y agua potable, contribuye a los medios locales de subsistencia, y al desarrollo económico, y es esencial para el logro de los objetivos de Desarrollo del Milenio, incluyendo la reducción de la pobreza.

# Plan Estratégico



- Se compone de una visión compartida , una misión, objetivos estratégicos y 20 metas conocidas como las **Metas de Aichi**.
- Sirve como un marco flexible para el establecimiento de objetivos nacionales y regionales y promueve la aplicación coherente y eficaz de los tres objetivos del **CBD**.

# Introducción

- La salud humana depende en última instancia de los **bienes y servicios de los ecosistemas que son indispensables para la buena salud humana** y los medios productivos de ganarse el sustento.
- La pérdida de biodiversidad puede ejercer un importante **efecto directo en la salud humana si los servicios de los ecosistemas ya no alcanzan a satisfacer las necesidades sociales**. De manera indirecta, los cambios en los servicios de los ecosistemas afectan a los medios de ganarse el sustento, los ingresos y la migración local, y en ocasiones pueden incluso causar conflictos sociales.
- Además, la diversidad de microorganismos, flora y fauna ofrece amplios conocimientos que entrañan beneficios importantes para la **biología, las ciencias de la salud y la farmacología**. Una mayor comprensión de la biodiversidad de la Tierra propicia descubrimientos médicos y farmacológicos de relieve. La pérdida de biodiversidad puede limitar el descubrimiento de posibles tratamientos de muchas enfermedades y problemas de salud.



# Introducción (cont.)

- La biodiversidad desempeña un papel decisivo en la **nutrición humana** por su influencia en la **producción mundial de alimentos**, ya que permite la productividad sostenible de los suelos y aporta los recursos genéticos para todas las cosechas, los tipos de ganado y las especies marinas que se pescan para alimento. El acceso a alimentos nutritivos suficientes y variados es un determinante fundamental de la salud.
- La nutrición y la biodiversidad se vinculan en muchos planos:
  - el ecosistema, donde la producción de alimentos es un servicio;
  - las especies presentes en el ecosistema y la domesticadas.

Muchas comunidades dependen de los productos naturales recolectados en los ecosistemas para fines medicinales y culturales, además de alimentarios.

# Introducción (cont.)

- Las actividades humanas están trastornando tanto la estructura como las funciones de los ecosistemas y alterando la biodiversidad autóctona, algunas reduciendo la abundancia de ciertos organismos, propiciando la multiplicación de otros, modificando la interacción entre ellos y alterando las interacciones entre los organismos y sus entornos físico y químico. La manera en que se presentan las enfermedades infecciosas se ve influida por estas perturbaciones.
- Entre los procesos importantes que afectan a los reservorios y la transmisión de las enfermedades infecciosas cabe mencionar :
  - la deforestación;
  - el cambio en el uso de los suelos;
  - la gestión de los recursos hídricos, por ejemplo mediante la construcción de represas,
  - los sistemas de riego,
  - la urbanización descontrolada o la aglomeración urbana;
  - la resistencia a los insecticidas químicos empleados para controlar ciertos vectores de enfermedades;
  - la variabilidad y el cambio del clima;
  - la migración y los viajes y el comercio internacionales;
  - y la introducción accidental o intencional de agentes patógenos del ser humano.



# Introducción (cont.)

- La **biodiversidad** presta muchos servicios de los ecosistemas que tienen importancia decisiva para el bienestar humano de hoy y del futuro.
- El clima es una parte integral del funcionamiento de los ecosistemas y la salud humana se ve afectada directa e indirectamente por los resultados de las condiciones climáticas sobre los ecosistemas terrestres y marinos.
- Los cambios climáticos a más largo plazo afectan a la viabilidad y la salud de los ecosistemas y la productividad y disponibilidad de bienes y servicios de los ecosistemas. Y como consecuencia en los cambios de distribución de las plantas, los agentes patógenos, los animales e incluso los asentamientos humanos.

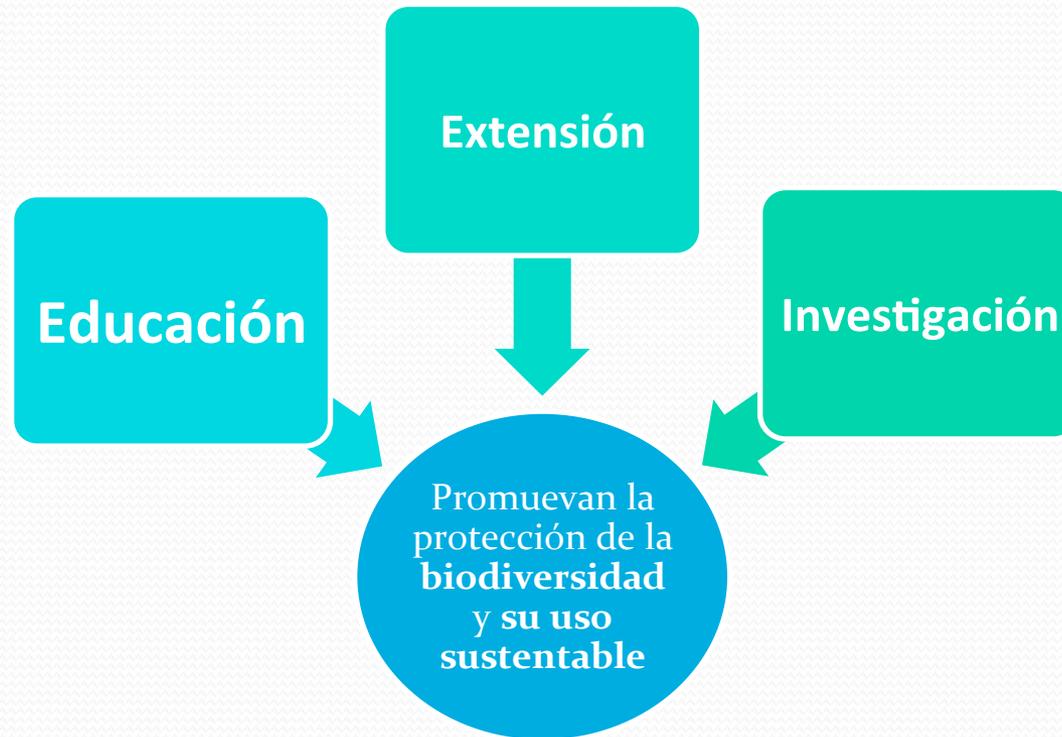


## ¿Qué acciones conjuntas deberían tomar los sectores de salud y biodiversidad a nivel nacional para desarrollar políticas y promover actividades que intenten obtener beneficios tanto para la salud humana como para la biodiversidad?

Las acciones conjuntas más relevantes pueden ser:

- Para el combate de alguna especie que se haya desarrollado en altas poblaciones y que sea un riesgo para la salud.
- Promover la protección de la biodiversidad para impedir el incremento de enfermedades infecciosas.
- Promover la investigación y el uso sustentable de la biodiversidad que proporcione alimentos, medicamentos ,etc.
- Integrar en los proyectos de desarrollo a las instituciones con competencias en el área de la salud y de la biodiversidad.
- Generar mesas de trabajo interinstitucional de instituciones involucrados (MSP, DINAMA y otros organismos competentes).

¿Cuáles serían los elementos clave para un plan de acciones en conjunto de salud y biodiversidad? ¿A qué escala piensa que esto sería más efectivo?



- Es imprescindible que existan acciones a escala nacional.



# ¿Qué es necesario, a escala nacional y regional, en términos de investigación, construcción de capacidad y diseminación de información para realizar acciones conjuntas por parte de los sectores de Salud Humana y Biodiversidad?

## Investigación

- Identificar líneas de acción prioritarias y promover el desarrollo de las mismas.

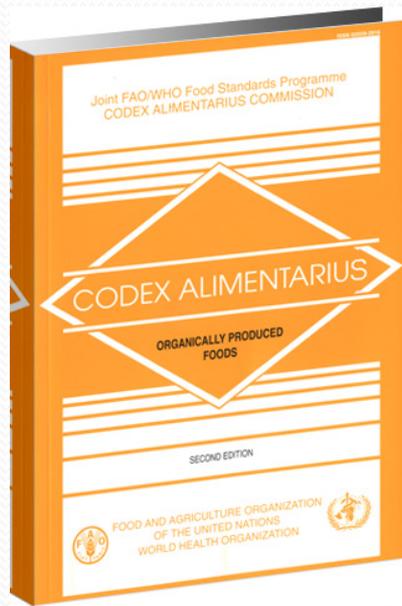
## Construcción de capacidad

- Formación a nivel interdisciplinario que vincule temas de **Biodiversidad y Salud Humana**.

## Información

- Concientización a la población en general.
- Aprovechar dicha instancia para valorar la conservación de **Biodiversidad** a nivel social.

¿Cuáles, si existen, son las mejores prácticas en su país que apuntan de forma conjunta a las preocupaciones y oportunidades de la Salud Humana y a la Biodiversidad?



COMITÉ DE  
ESPECIES  
EXÓTICAS  
INVASORAS

- En Uruguay hay un grupo de trabajo en **Especies Exóticas Invasoras (COTAMA)** que tratan estos temas en su conjunto (Art. 8 (h) del CBD y Metas Aichi (9)).
- También existe un **Comité Nacional del Codex Alimentarius** (Programa FAO/OMS).



Convenio sobre la  
Diversidad Biológica

**¿Cuáles son los mecanismos o ejemplos colaborativos que existen actualmente en su país o región de colaboración intersectorial de salud humana y biodiversidad?**

- Hasta el momento no se han desarrollado.



## ¿Qué acciones para la salud humana y biodiversidad son necesarias de forma urgente, a mediano y en el largo plazo?

### Urgentes

- Evitar la aparición de floraciones algales en los sistemas acuáticos (ejemplo: Algas acuáticas tóxicas) – a un año.

### Mediano plazo

- El caso del mosquito *Aedes aegypti* ya se están realizando acciones de control positivas

### Mediano/ largo plazo

- Elaboración de un plan de monitoreo que relacione Salud y Biodiversidad



# Taller regional sobre las Interrelaciones entre la Salud Humana y la Diversidad Biológica en las Américas

## *MUCHAS GRACIAS*

Manaus, Brasil  
4 – 7 de septiembre de 2012

Dra. Ana Aber

