

# Adaptación al Cambio Climático: un enfoque integrador

Alejandro Jiménez Hernández

Consultor para **Wetlands International LAC**



# Objetivos

- Señalar *qué implica* la Adaptación al Cambio Climático (ACC), a partir de las preguntas que plantea,
- Recapitular *los temas clave* del proceso de ACC,
- Brindar *ejemplos* de Iniciativas en el ámbito de la adaptación,

# Las Preguntas que plantea la adaptación al cambio climático

# Preguntas que plantea la ACC para los ecosistemas (1)

- *Resiliencia* de los ecosistemas y especies:
  - La delimitación de las AP ante el CC?
  - Viabilidad / *Fecha de caducidad* de los Planes de Manejo?
  - El Criterio de *Importancia Regional*,
- Ejemplo:
  - *Análisis del SICAP frente al CC*

## Preguntas que plantea la ACC para los ecosistemas (2)

- **Conectividad** servicio ambiental?
  - Biodiversidad y Servicios Ambientales a través de *Corredores Biológicos*
- **Gradientes altitudinales** medida de ACC?
- **Pero:**
  - Puede sin embargo la conectividad "mitigar" impactos del CC en otros componentes además de la biodiversidad?
  - Vinculación con el Desarrollo

# Preguntas que plantea la ACC para el Desarrollo

## Vinculación ecosistemas, bienes y servicios ambientales:

- Abastecimiento de agua para el desarrollo;
- Gestión del riesgo:
  - Mitigación de inundaciones;
  - Protección de medios de vida;
- Energía: caudales ambientales:
  - Consenso mediciones y escenarios de la demanda y asignación de caudales y regulaciones;
- El alcance de los ODM:
  - Estrategias Nacionales de Lucha contra la Pobreza;

# Para Ecosistemas y Desarrollo

- Incertidumbre:
  - El manejo de escalas y resolución de la información para apoyar la toma de decisiones;
  - A escalas locales, comunitarias y urbanas,
  - Estrategias para salvar incertidumbre,

# Adaptación

- Confluencia del conocimiento sobre Clima, Ecosistemas, Gestión de Riesgos,
- Reducir la vulnerabilidad con un enfoque "no regrets":
  - Suceda o no el CC los ecosistemas, las poblaciones y sus medios de vida sean robustecidos frente al cambio global (no solo el climático);
- Apostar por un ***desarrollo diferente?***

# Adaptación

- Requiere de aprender a manejar la incertidumbre y saber "negociar" esa incertidumbre con los decisores,
- Se necesita recurrir a la información "cualitativa" de informantes clave y consultando a las poblaciones locales;
- Diferentes metodologías según escala,

# Tipos de Adaptación

- Top-down y bottom-up; espontánea y planificada;
- Requiere de disponibilidad y análisis de escenarios futuros:
  - Climáticos, pero también demográficos, urbanización, demanda de agua y energía...

# Herramientas

- Comunicaciones Nacionales:
  - Argentina preparando su III CN,
- Proyectos nacionales / regionales
  - (Stage II ACC en Centroamérica y México);
- NAPAS,
- Proyectos locales de ONG y organizaciones internacionales,

# Qué Implica un Proyecto de Adaptación al Cambio Climático

# Vulnerabilidad e Impactos

- Priorizar abordaje de ***problemas actuales***,
  - Eventos extremos, ENSO: laboratorios de situaciones futuras;
- Análisis de vulnerabilidad e impactos del CC
  - En múltiples sectores con consultas a expertos y redes sociales: metodologías para identificar vulnerabilidades: CRiSTAL
- Análisis de *Drivers* no climáticos: clave,
  - Escenarios de demanda futura de agua,

# Medidas de Adaptación

- Propuesta de Medidas de Adaptación,
  - Técnicas con respaldo político,
- Análisis costo-beneficio de medidas propuestas,
  - Diversas metodologías;
- Negociación de medidas

# Comunicación efectiva

- Información, sensibilización, comunicación,
  - *Desarrollo de voluntad política con visión de futuro;*
- Traducción de información científica para poblaciones y decisores;

# Mainstreaming

- ...A escala de Municipios:
  - (Ejemplo: zonificación frente a amenazas para la RRD y procesos de OT),
- ...A escala Nacional:
  - Formulación de políticas públicas y asignación de presupuestos gubernamentales:
- Coordinación interinstitucional: todo nivel

# Avances y Estrategias de ACC

- Monitoreo de los avances en la ACC acompañado de generación de **indicadores**;
- Elaboración de **Estrategias** de ACC: a nivel de organizaciones internacionales y en algunos casos de instituciones gubernamentales;

# Cultura del *Riesgo Aceptable*

- **Mecanismos de transferencia del riesgo** asociado al CC:
  - El tema del acceso a los seguros, a los créditos,
- **Mecanismos económicos de incentivos:**
  - Ejemplo: el PSA;
- **Climate Proofing:**
  - De inversiones en infraestructura: recuperación post-desastre;
  - Algunos bancos solicitan como requisito para que gobiernos accedan a créditos,

# Prevenir la “mala adaptación”



La construcción de represas, embalses y diques, muchas veces resulta en la destrucción de zonas de humedales y en la pérdida de sus valores para la adaptación al CC.

# Ejemplos 1

- Marco Regional de ACC para la gestión de los RRHH en Centroamérica:
  - Revisión de 1 CN identificando sectores más sensibles en RRHH como áreas prioritarias para la ACC: El Salvador y Guatemala: los granos básicos;
- UICN-Mesoamérica:
  - Metodología para integrar la ACC a la gestión de RRHH en microcuencas:
  - Cuencas asociadas al volcán Tacaná,

## Ejemplos 2

- Honduras: proyecto PNUD para el Adaptation Fund:
  - *Climate proof* nueva legislación de RRHH:
  - Incluye GdR, manejo de la cuenca alta del Choluteca, etc...

# Conclusiones

- La ACC es un proceso dinámico, que requiere además del conocimiento:
  - Comunicación hacia los decisores;
  - Coordinación interinstitucional;
  - Integración de culturas locales y valoración de conocimientos tradicionales para saldar la incertidumbre,
  - Financiamiento para la ACC:
    - Involucrar al sector privado apoyar procesos de fortalecimiento de capacidades, investigación, organización comunitaria, etc...

Muchas gracias!

