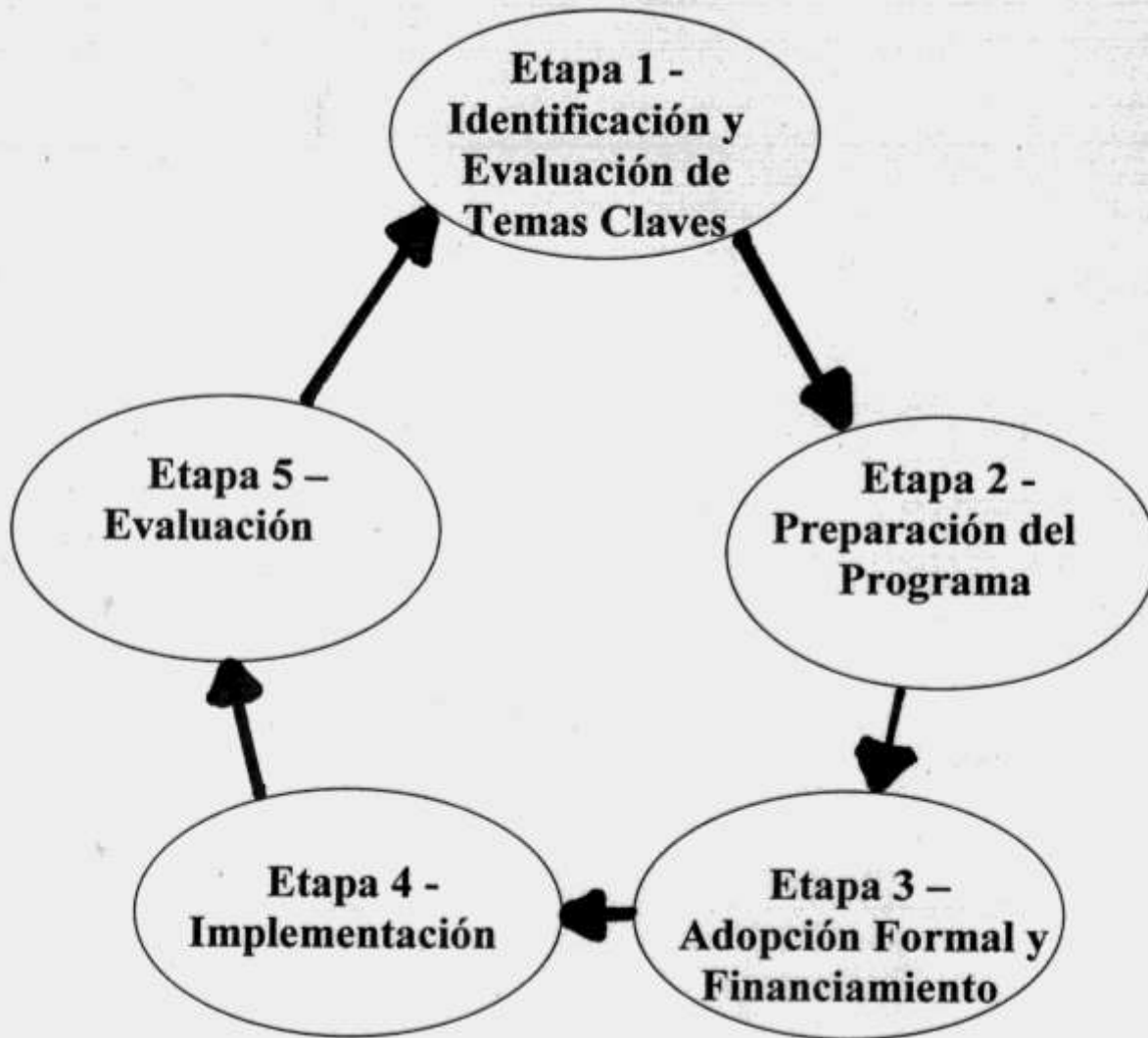




Planes de Manejo para Humedales

Daniel Suman





Etapas en la Formulación de Planes de Manejo

Principios

- El Plan de Manejo del humedal debería ser integrado con otros planes regionales.
- El Plan de Manejo debe conducir al mantenimiento de las condiciones ecológicas del sitio.
- El proceso del Plan de Manejo debería ser dinámico y utilizar el manejo adaptativo.

Principios

- El Plan de Manejo necesita considerar las actividades fuera del sitio que pueden impactar las condiciones ecológicas del humedal. Hay que pensar en la cuenca hidrográfica, la zona costera y el acuífero subyacente.

Principios

- La Participación Pública es esencial en todas las fases de la Planificación e Implementación del Plan de Manejo.
 - Incluir usuarios directos, afectados e interesados
 - Obtener información de los usuarios (conocimientos ecológicos tradicionales)
 - Construir relaciones de confianza entre autoridades y el público
 - Reducir conflictos entre usuarios
 - Implementar el co-manejo del sitio

Fase #1

IDENTIFICACIÓN

&

EVALUACIÓN DE TEMAS
CLAVES

Fase #1

- Evaluación rápida de las condiciones de los ecosistemas del humedal, tanto como las condiciones socio-económicas de las comunidades humanas asociadas con el sitio

Fase #1 – Descripción del Sitio

- Componentes Ecológicos
 - Superficie, límites, dimensiones
 - Comunidades de flora y fauna
 - Especies presentes
 - Representatividad
 - Rareza de especies y hábitats
 - Diversidad biológica

Fase #1 – Descripción del Sitio

- Hidrología
 - Régimen hídrico (flujos de agua, temporalidad/estacionalidad)
 - Conectividad de aguas superficiales y subterráneas
 - Parámetros químicos y físicos del agua
- Suelos

Fase #1 - Descripción del Sitio

- Procesos Ecológicos
 - Productividad
 - Regeneración
 - Migraciones de fauna y flora
 - Competencia con especies introducidas

Fase #1 - Descripción del Sitio

- Servicios Ecológicos que provee el sitio
 - Usos del agua
 - Usos de productos vegetales del humedal
 - Control de inundaciones
 - Regulación del régimen hídrico
 - Uso científico y educativo del sitio
 - Importancia cultural del sitio

Fase #1

- Identificación de actores y usuarios claves
- Evaluación rápida de los usos del ecosistema del humedal
- Características socio-económicas del sitio
- Uso cultural del sitio

Fase #1

- Evaluación de las tendencias históricas de las condiciones ecológicas del sitio y las condiciones socio-económicas de las comunidades asociadas

Fase #2

PREPARACIÓN DEL PLAN DE MANEJO

Fase #2

- Formulación de una visión para el futuro del humedal
- Definición de objetivos y metas de manejo del sitio
 - Objetivos mensurables y alcanzables para la conservación de hábitats y especies
 - Factores que pueden afectar las características del sitio

Fase #2

- Selección de temas claves que el Plan de Manejo va a abordar con el fin de enfrentar los factores, tanto como la selección de los límites geográficos del área incluida en el Plan de Manejo
 - Riesgos - como el cambio climático
 - Actividades que pueden afectar las características ecológicas dentro y afuera del humedal
 - Conflictos entre usuarios

Fase #2

- Establecimiento de un pequeño grupo de trabajo (“grupo núcleo”) que coordinará la formulación del Plan de Manejo y dirigirá la campaña de participación pública

Fase #2

- Selección de los objetivos y metas deseados para cada tema clave
- Selección de las estrategias de manejo, intervenciones y acciones para alcanzar las metas
- Cada acción debería describir con detalle los grupos responsables, el financiamiento necesario y las fuentes del financiamiento, cronogramas para las intervenciones e indicadores para cada intervención.

Fase #2

- Diseño del arreglo institucional apropiado
- Diseño de los protocolos de manejo entre las autoridades del gobierno y los grupos interesados del sector privado
- Preparación del Plan de Manejo formal

Elementos del Plan de Manejo

- Principios y políticas que guían la gestión
- Autoridades legales
- Definición clara del área núcleo, área de amortiguamiento y área de influencia del humedal
- Arreglo institucional & Autoridades responsables
- Temas principales de manejo
- Objetivos de los temas de manejo

Elementos del Plan de Manejo

- Acciones específicas de manejo/intervenciones/actividades que nacen de cada tema clave
- Cronogramas y prioridades para las acciones de manejo
- Financiamiento requerido y personal necesario
- Fuentes de financiamiento para las diferentes acciones
- Indicadores & cronogramas para la evaluación del Plan de Manejo

Fase #3

ADOPCIÓN FORMAL

&

FINANCIAMIENTO

Fase #3

- Adopción formal del plan de manejo que contiene estrategias y acciones de manejo
- Apoyo político para el Plan de Manejo
- Determinación de los elementos que deberían iniciarse inmediatamente
- Distribución de los recursos y fondos para la implementación del Plan de Manejo

Fase #3

- Formalizar los compromisos de todos los usuarios del sitio para mantener (o mejorar) las condiciones ecológicas del sitio

Fase #4

IMPLEMENTACIÓN

Fase #4

- Implementación práctica de las estrategias de manejo y los proyectos contemplados en el Plan de Manejo
- Campañas de educación y concientización del público
- Estrategias realistas de vigilancia y control
- Promoción del cumplimiento voluntario de las normas por medio de acuerdos con grupos organizados de usuarios

Fase #4

- Monitoreo Periódico de la condición y el uso de los recursos del humedal, la calidad de vida en el área y la gobernabilidad - en comparación con la condición base – para determinar cambios en las características ecológicas del sitio

Fase #5

EVALUACIÓN

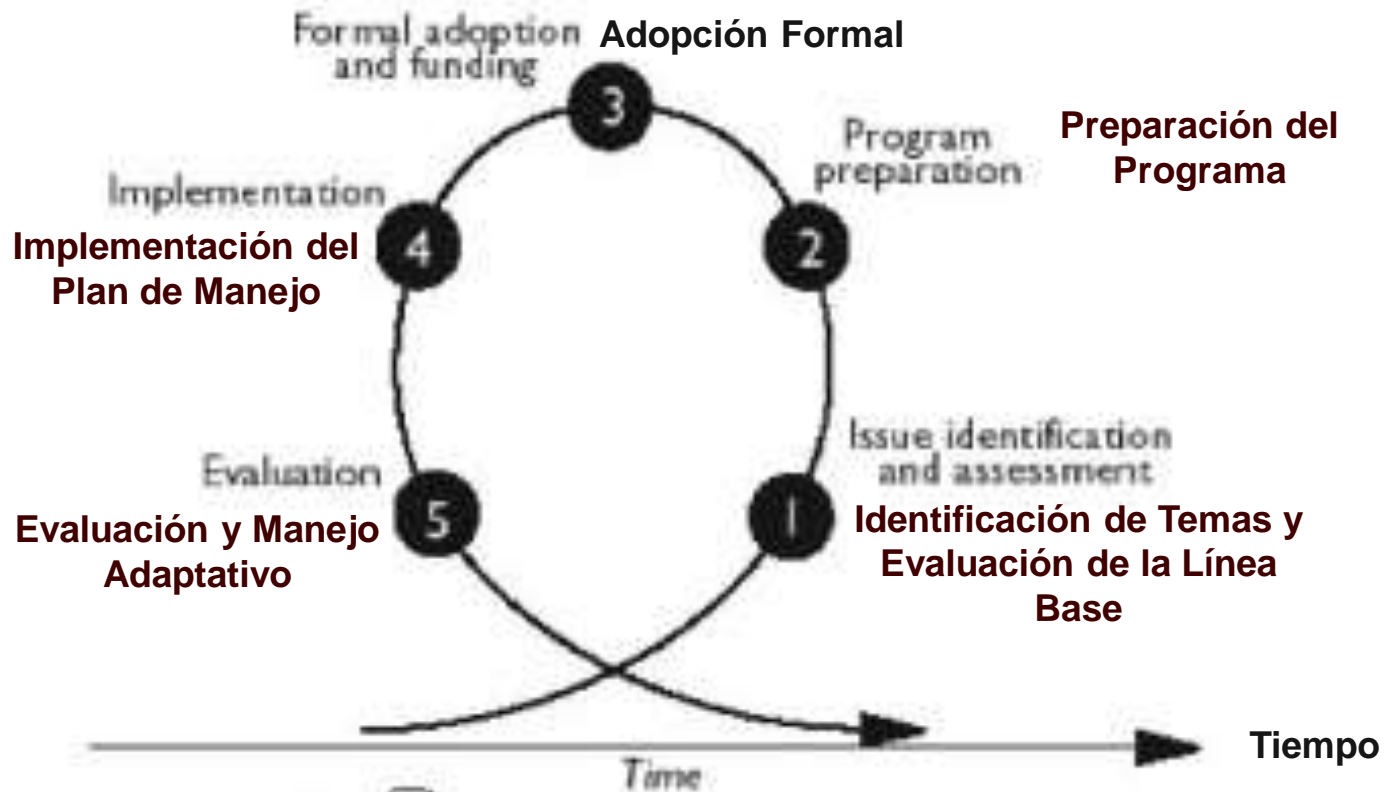
Fase #5

- Evaluación de los mecanismos de manejo y los arreglos institucionales (indicadores de gobernabilidad), la salud del ecosistema (indicadores ecológicos) y la calidad de vida de los residentes de las comunidades asociadas al humedal (indicadores socio-económicos)
- Identificación de las lecciones aprendidas; análisis del progreso y de los problemas encontrados; respuestas a los factores dinámicos

Fase #5

- Reconsideración de las prioridades de manejo
- Redefinición de las Acciones del Plan de Manejo tomando en cuenta los cambios observados (Manejo Adaptativo)

Manejo Adaptativo





¡Gracias!

Este curso es proporcionado por el **Centro Regional Ramsar CREHO** y **Ministerio de Ambiente** con un apoyo adicional del proyecto “*Protección de Reservas y Sumideros de Carbono en los Manglares y Áreas Protegidas de Panamá*”, ejecutado por el PNUD, MiAmbiente y ARAP con la participación de Conservación Internacional y Wetlands International. El proyecto es parte de la Iniciativa Internacional del Clima (ICI) del Ministerio Federal del Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear (BMUB) cual apoya esta iniciativa sobre la base de una decisión adoptada por el parlamento Alemán.

