



Ejercicio de preparación para el taller

A los participantes se les solicita que, en preparación para el taller, identifiquen un problema de conservación real y específico para las aves acuáticas de algún área de su país o estado. Asimismo, que planeen y diseñen un estudio de monitoreo de aves o inventario que contribuya a resolver el problema. Los puntos siguientes son para su consideración durante este ejercicio. Referirse a "El Proceso de Inventario y Monitoreo."

No es necesario escribir un proyecto, pero si traer en mente o un bosquejo del problema y el proyecto potencial. Se espera que durante el taller se pueda discutir cada uno de estos proyectos como casos de estudio.

1. Planeación y Diseño

Los inventarios y estudios de monitoreo deben ser orientados a problemas, (e.g., para resolver conflictos de uso del suelo). El proceso consiste en: definir el problema, coleccionar datos, analizarlos, tomar decisiones, monitoreo de los resultados, revisión del manejo (adaptativo)

1.1. Definición del problema

- Identificar la situación (línea base para un ordenamiento, conflictos de manejo, etc.)
- Especificar el problema
- Predicciones (a partir de datos archivados, expertos, otros expertos, revisión de literatura, consulta pública)
- Identificar objetivos (preguntas específicas)
- Priorizar objetivos
- Especificar el tipo y nivel de información (especies individuales, grupos de especies, habitat)

Exercise in preparation for the workshop

All participants, in preparation for the workshop, are requested to identify a real and specific waterbird conservation problem for some area in their country or state, then to plan and design a monitoring program or inventory which would contribute to solving this problem. The following points should be considered during this exercise. Refer to "The Inventory and Monitoring Process."

It is not necessary to write up a project; an outline of the problem and project will suffice or this can be a mental exercise. The hope is to discuss each of these as case studies during the workshop.

1. Planning and Design

Inventories and monitoring programs should stem from a problem (e.g., resolution of a land use conflict). The process should include: defining the problem, collecting and analyzing data, making decisions, monitoring the outcome, and any management changes (adaptive).

1.1. Problem Definition

- Describe the situation (baseline data for land-use planning, management conflict).
- Identify the specific problem.
- Make predictions (based on past data, experts, other experts, review of the literature, public meeting).
- Identify objectives (specific questions).
- Prioritize objectives.
- Identify type and level of information needs (individual species, species groups, habitat).

1.2. Colecta de datos

- Personal
- Equipo
- Reuniones de trabajo
- Trabajo de campo preliminar
- Selección de métodos específicos
- Mapas de habitat y muestreo de campo

1.2.1 Selección del Método

- ¿Cuál es la pregunta?
- ¿Quién usará los resultados?
- ¿Quiénes son los contactos apropiados?
- ¿Dónde están los límites del estudio?
- ¿Cómo se distribuirá el esfuerzo?
- ¿Qué métodos se usarán en el campo?
- ¿Es suficiente el método para el propósito?
- ¿Es realista el estudio?
- ¿Qué preparativos son necesarios?
- ¿Cómo se analizará la información?
- ¿Cómo se difundirán los resultados?

1.3. Análisis, presentación y almacenamiento de datos

- El tipo de análisis depende del método
- Presentación: reporte técnico, reuniones
- Bases de datos

1.2 Data Collection

- Personnel
- Equipment
- Work schedules
- Preliminary field work
- Selection of specific methods
- Habitat maps and field sampling

1.2.1 Method Selection

- What is the question?
- Who will use the results?
- Who are the proper contacts?
- What are the limits of the study?
- How will the effort be distributed?
- What field methods will be used?
- Are the methods adequate for purpose?
- Is the study realistic?
- What preparations are necessary?
- How will results be analyzed?
- How will results be shared?

1.3 Data Analyses, Presentation and Storage

- Type of analysis depends on method
- Presentation: technical reports, meetings
- Database