

Evaluación, Valoración y Restauración en Humedales

Moderador

- Luis Zambrano González
Investigador, UNAM

Presentador

- Clay Miller
U.S. Environmental Protection Agency

Panelistas

- Verónica Aguilar Sierra
CONABIO
- Colleen W. Charles
U.S. Geological Survey
- Filiberto Sánchez Zárraga
CONAFOR
- Isaac López Pozos
CONAGUA
- Colin Maxwell Finlayson
Institute for Land, Water and Society

Preguntas	Respuestas
¿Cuántos tipos de evaluación/valoración existen?	Muchos, puesto que depende de los objetivos y del tipo de humedal que se quiere evaluar. No existe una sola "receta" Existen numerosas herramientas de monitoreo, evaluación y restauración para entenderlo y mejorar el hábitat
¿Cómo se diseña y usa el monitoreo de humedales?	Teniendo los objetivos bien claros y saber los recursos con los que se cuenta se sabrá el alcance de los resultados del monitoreo. La Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos (EPA) basa el monitoreo en tres niveles: El nivel uno usa sistemas de información geográfica y la percepción remota, para tener una vista del paisaje y de la condición del humedal. Los indicadores típicos incluyen la cobertura vegetal, el uso del suelo etc. El nivel dos consiste en una evaluación rápida donde se caracteriza de manera general al humedal mediante indicadores muy básicos. Finalmente el nivel tres es una evaluación intensiva, más integral la cual se hace mediante trabajo de laboratorio. Esta proporciona condiciones del humedal a diferentes escalas. Los motivos para realizar el monitoreo de un humedal son: (1) Describir los cambios y analizar las razones por las cuales ese cambio se está dando y (2) Examinar si son benéficos o perjudiciales tanto para los servicios, como para la conservación de las especies que lo habitan. El monitoreo también sirve para que los científicos y la sociedad se

	involucren para hacer un mejor manejo del humedal, así como para saber el costo/beneficio del manejo y restauración del humedal.
¿Cuáles son los criterios básicos para definir los alcances de un proyecto de restauración y/o de conservación de humedales?	• Debe estar basada en la ciencia más que en intereses de cualquier grupo. • Los recursos humanos y financieros con los que se cuentan. • Los objetivos claros de la restauración y ser realista. • Involucrar a todos los usuarios del humedal en su restauración. • No perder la integralidad y complejidad del sistema. • Evitar la destrucción del humedal (conservación) como primer punto, mitigar el impacto como segundo y como último la restauración.
Consideraciones adicionales	• Es importante tener bien definidas nuestras metas y objetivos para cualquier plan de monitoreo, evaluación y restauración de humedales. • Se tiene que invertir mucho en la capacitación del personal destinado a realizar las actividades de evaluación, monitoreo y restauración (Inversión en capital social). • Los humedales son ecosistemas muy complejos, por lo que se deben de abordar a nivel de cuenca. • La restauración no radica sólo en reforestaciones sino en sí en el restablecimiento de las funciones del humedal y esto es un proceso a largo plazo. • Se tiene que involucrar el sector social relacionado con los humedales, en las actividades de restauración, monitoreo y evaluación de los humedales para que exista una sensibilización hacia su conservación. • El monitoreo es un proceso a largo plazo, que permite identificar las causas de los impactos en los humedales. • El inventario no es el propósito sino es la iniciativa para la conservación y la restauración de los humedales. "El inventario no es el fin, es una herramienta".