



Hoja de ruta: Restauración de ecosistemas acuáticos



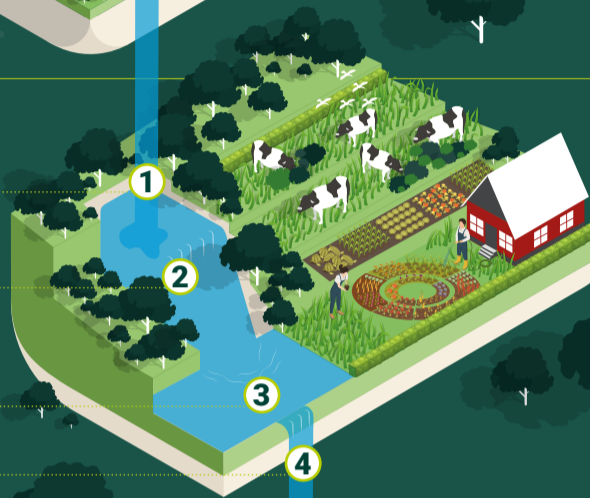
Etapa 1 Preparación

Conocer el contexto territorial a escala de cuenca, las causas de la degradación y los actores involucrados, determina la pertinencia de la Restauración de ecosistemas acuáticos como SbN



- Analice los principales disturbios, tensionantes y potencialidades del territorio para la restauración
- Entienda el contexto ecológico y social de la cuenca hidrográfica
- Defina el problema de degradación que la SbN busca resolver
- Revise los requerimientos legales existentes, los actores interesados y las posibles fuentes de financiación

- Delimita el área del proyecto de acuerdo a las necesidades de restauración, conservación y producción del lugar
- Defina los beneficios y co-beneficios socioecológicos de un ecosistema acuático rehabilitado
- Identifique alternativas para la restauración de este tipo de ecosistemas como la recolección de plántulas en las ciénagas, la propagación de estacas y micro estacas, entre otras
- Adapta el diseño a la ubicación que tendrá la SbN dentro de la cuenca



Etapa 2 Formulación



Definir de manera clara y objetiva los alcances, actores y beneficios de la SbN, así como el diseño integral con las estrategias de restauración que se seguirán son indispensables para su correcta implementación

- Establezca un equipo de trabajo integral e interdisciplinar con experiencia en Restauración de ecosistemas acuáticos
- Socialice con todos los actores las posibles estrategias de restauración y analice las probabilidades de riesgo de cada una
- Evalúe la idoneidad de cada estrategia y determine cuales se deben implementar con su respectivo plan de monitoreo
- Evalúe la posibilidad de implementar otras SbN de restauración que refuercen el proceso de los ecosistemas acuáticos



Etapa 3 Planificación

Analizar los riesgos, ventajas y costos de los diseños propuestos, las estrategias de restauración de ecosistemas acuáticos y los mecanismos de monitoreo, garantiza la implementación exitosa y sustentabilidad de la SbN



- Genere los acuerdos que garanticen la gobernanza del agua y los procesos restauración de ecosistemas acuáticos
- Asegure las especies y viveros para la restauración (Si aplica)
- Implemente los diseños de restauración y recopile los datos para su monitoreo de forma participativa
- Realice el mantenimiento de las estrategias en restauración como la limpieza de caños en los casos que aplique

Etapa 4 Implementación



Pactar los compromisos, gestionar los materiales e insumos requeridos e implementar la estrategia de restauración de manera integral y participativa, es la clave para el éxito de la SbN

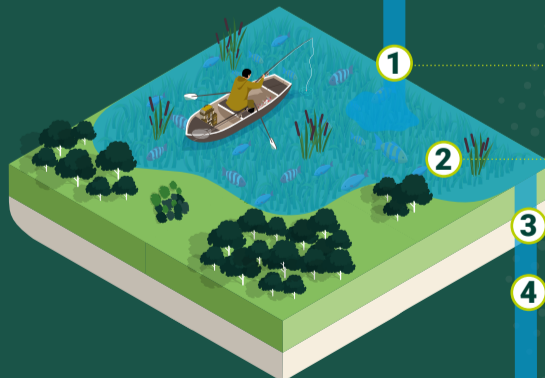


- Valore con metodologías participativas el desempeño de la restauración, teniendo en cuenta los desafíos de esta SbN
- Evalúe el valor agregado que trae la mejora directa o indirecta del agua
- Determine qué ajustes deben hacerse de acuerdo a los resultados del monitoreo
- Sistematice los aprendizajes y dificultades de cada paso del proceso



Etapa 5 Seguimiento

Evaluar el desempeño de la estrategia de restauración y el cumplimiento de los objetivos propuestos, y con base a los resultados de esta evaluación, hacer los ajustes requeridos contribuye a fortalecer el desarrollo del mismo



- 1. Identifique ajustes alternativos e innovadores de procesos de restauración en ecosistemas acuáticos exitosos
- 2. Efectúe las intervenciones necesarias posterior al consenso con todos los actores
- 3. Incorpore conocimientos y aprendizajes locales en la gestión adaptativa



Aprendizaje

Aunque el manejo adaptativo permite ajustar posibles percances, es por medio de los aprendizajes que se garantiza una gestión e innovación colaborativa de la restauración de ecosistemas acuáticos.

