

Plan de trabajo: diseño e implementación de zonas de amortiguación agroforestales.

Plan de Acción para la Protección de la Calidad Ambiental de la Cuenca del Río Santa Lucía

I) Introducción

La siguiente consultoría se enmarca en el Plan de Acción para la Protección de la Calidad Ambiental de la Cuenca del Río Santa Lucía, y tiene como objetivo principal contribuir a la conservación y restauración de las áreas riparias mediante el diseño e implementación de zonas de amortiguamiento agroforestales. Estas acciones se alinean con la estrategia de Soluciones Basadas en la Naturaleza y buscan mejorar la calidad del agua y la biodiversidad de la cuenca.

II) Metodología

La metodología propuesta para el diseño e implementación de zonas de amortiguación agroforestales en la Cuenca del Río Santa Lucía sigue un enfoque participativo y multidisciplinario que abarca las siguientes etapas:

1. Revisión bibliográfica y análisis de datos existentes: Se realizará una revisión de la información disponible sobre las características físicas y biofísicas de la cuenca, el uso actual del suelo y las prácticas agrícolas predominantes. Además, se consultarán marcos normativos locales y nacionales relevantes. Paralelamente, se analizarán bases de datos geográficas (SIG) para identificar las áreas prioritarias según atributos como la proximidad a cuerpos de agua, pendientes del terreno y características del suelo.
2. Selección de zona de acción y predios: Se definirá el área de acción en base a las tres propuestas de DINABISE. Luego se identificarán y seleccionarán 40 predios dentro de la cuenca, priorizando aquellos cercanos a cursos de agua y con vocación agrícola. Este proceso se llevará a cabo en colaboración con las autoridades locales y los productores, utilizando criterios técnicos y biofísicos obtenidos mediante análisis SIG y entrevistas con actores clave.

3. Participación comunitaria: Se organizarán talleres y reuniones con los propietarios de los predios seleccionados, así como con otros actores territoriales, para sensibilizarlos sobre los beneficios de las zonas de amortiguación y obtener su compromiso en el proceso de implementación.
4. Diseño personalizado de las zonas de amortiguación: Las zonas de amortiguación agroforestales se diseñarán de manera específica para cada predio, teniendo en cuenta factores como la pendiente del terreno, el tipo de suelo, la vegetación existente y la vocación productiva de la propiedad. Este diseño será desarrollado en colaboración con los productores y adaptado a sus necesidades particulares, promoviendo prácticas sostenibles.
5. Informe final: Una vez completado el proceso de identificación y diseño, se elaborará un informe detallado que incluirá la ubicación de las zonas de amortiguación, los diseños propuestos, estimaciones de costos y los acuerdos alcanzados con los productores. Este informe servirá como base para futuras acciones de monitoreo y evaluación del impacto de las zonas implementadas en la cuenca.

III) Resultados

- Identificar y seleccionar 40 agroecosistemas/predios para la implementación de zonas de amortiguación.
- Diseñar 40 ZAAs georreferenciadas y adaptadas a las condiciones locales y a las necesidades de los productores.

IV) Plan de actividades

1 Análisis SIG

- 1.1 Apoyo selección zona de acción en base a shapes atributos biofísicos y productivos (red hidrográfica, estado, etc)
- 1.2 Reuniones de equipo y con expertos
- 1.3 Informe breves caracterización con sig de área seleccionada, puntos críticos hidrológicos etc (5 p)
- 1.4 Identificación de zonas agroecológicas de subcuenca (áreas multiprediales , criterios biofísicos y productivos)

1.5 Análisis de información SIG escala predial en base a puntos obtenidos o puntos críticos

2 Componente socioeconómico

2.1 Apoyo de selección en base a información disponible de actores territoriales

2.2 Entrevistas virtuales con actores clave y construcción de alianzas

2.3 Coordinación de presentación en mesa de desarrollo y fomentos (2)

2.4 Diseño y realización de encuestas a productores y residentes

2.5 Información sobre caracterización socioeconómica de área seleccionada.

3 Acciones de terreno, reuniones, talleres y recorridas

3.1 Presentación en la mesa de desarrollo

3.2 Reuniones con DINABISE/Equipo Ministerio Ambiente

3.3 Reuniones con sociedades de Fomento y otros actores

3.4 Convocatoria a postulación para desarrollo zonas de amortiguación

3.5 Recorridas prediales (15-18)

3.6 Talleres presentación del proyecto y temáticas relevantes (1 presencial , 2 virtuales)

4. Reporte y sistematización

4.1 Definición de zona

4.2 Fichas agroecológicas de agroecosistemas involucrados/ datos prioridades y motivaciones de gestores ZAAs

4.3 Diseño de 40 zonas de amortiguación predial fase I

4.4 Elaboración y presentación de informe

V) Cronograma

Plan trabajo	set	oct	nov	dic	en	feb	marz
1 Análisis SIG y diseño							
1.1	X	X	x				
1.2		x	x	x			
1.3				x	x		

1.4				x	x		
1.5					x	x	x
2 Componente socioeconómico							
2.1	x	x	x				
2.2		x	x	x	x	x	x
2.3		x	x				
2.4				x	x		
2.5		x	x				
3 Acciones de terreno, reuniones, talleres y recorridas							
3.1			x	x		x	
3.2		x	x	x		x	x
3.3							
3.4				x	x	x	
3.5			x	x	x	x	x
3.6			x			x	
4. Reporte y sistematización							
4.1			x				
4.2						x	x
4.3						x	x
4.4							x