



Hoja de ruta: Sistemas agroforestales adaptados al territorio



Etapa 1 Preparación

Comprender el territorio, sus dinámicas socioecológicas, los marcos legales, los actores involucrados y las opciones de financiamiento, asegura que la SbN sistemas agroforestales adaptados al territorio responda de manera integral a los desafíos ambientales, sociales y productivos.



- Recopile y analice información sobre las características del territorio, las problemáticas ambientales, desafíos sociales y oportunidades productivas.
- Revise la información agroclimática de la zona, características del suelo y biodiversidad forestal de la región.
- Considere de la legislación vigente y aplicable en materia de permisos y autorizaciones para actividades agrícolas.
- Identifique los socios, beneficiarios y aliados estratégicos del proyecto para el establecimiento de Sistemas Agroforestales- SAF.
- Analice los requerimientos de los posibles fondos y esquemas de financiamiento públicos, privados y de cooperación internacional con los que se pueden gestionar recursos para desarrollar proyectos de agroforestería.



Etapa 2 Formulación

Defina el alcance del proyecto para la implementación de la SbN.

Este proceso debe iniciar con la delimitación espacial del área de intervención y continuar con la definición de mecanismos de participación social e institucional. A partir de estos espacios participativos, se realiza la construcción colectiva de los objetivos, metas, beneficios y co-beneficios esperados, así como el análisis y la selección de alternativas técnicas de sistemas agroforestales que sean viables y adaptadas a las condiciones biofísicas, sociales y productivas del territorio.



- Delimita el área de influencia, verificando el POT (Plan de Ordenamiento Territorial), y zonas de aptitud para el cultivo principal. Elabore el mapa con el área de intervención a nivel veredal.
- Defina objetivos y metas alcanzables en el contexto territorial, concrete el ecosistema a impactar, y las comunidades beneficiarias.
- Identifique co-beneficios ambientales, económicos y sociales que justifiquen el establecimiento del SAF.
- Establezca alianzas y mecanismos de participación. Vincule a las asociaciones de productores, centros de investigación, entidades que realizan extensionismo rural, entre otros.
 - Evalúe alternativas de arreglos agroforestales viables según las experiencias previas de la región.



Etapa 3 Planificación

La planificación garantiza que la SbN sea eficaz, eficiente y equitativa mediante la selección de alternativas técnicas viables, la evaluación de riesgos, la definición de las capacidades técnicas requeridas, el diseño de arreglos espaciales de los sistemas agroforestales y la organización de las actividades, recursos y costos necesarios para su implementación, seguimiento y monitoreo.



- Evalúe las alternativas de SAF, riesgos y requerimientos técnicos asociados.
- Conforme el equipo de trabajo, con perfiles técnicos y roles bien definidos.
- Diseñe participativamente los sistemas agroforestales a implementar (selección de especies nativas favorecedoras al cultivo principal con oportunidades de mercado, distancias de siembra, número de árboles por especie y arreglo espacial).
- Establezca variables e indicadores para el monitoreo y reporte participativo.
- Proyecte actividades según los ciclos productivos de las especies agrícolas y forestales que componen el SAF, costos y responsabilidades.



Etapa 4 Implementación

La implementación orienta la puesta en marcha de la SbN a través del desarrollo articulado de actividades preoperativas, operativas, de mantenimiento y monitoreo, de acuerdo con el plan definido de manera participativa. Este proceso busca asegurar el uso adecuado de los recursos, el cumplimiento de los tiempos y la claridad en las responsabilidades, promoviendo una ejecución ordenada y eficiente que permita el correcto establecimiento, manejo y, cuando aplique, la renovación de los sistemas agroforestales en el territorio.



- Formalice acuerdos de gobernanza, roles y compromisos con las familias productoras.
- Abastezca a los productores de los insumos, herramientas y material vegetal necesario para la implementación del SAF. (La provisión de material vegetal puede hacerse a través de propagación en un vivero del proyecto o compra de plántulas en un vivero certificado).
 - Acompañe las actividades agronómicas para el establecimiento del SAF en los predios. (preparación del terreno, trazado, ahoyado, siembras, resiembras y nutrición)
 - Recopile datos y aplique el monitoreo participativo según el protocolo definido.
- Realice acciones de mantenimiento del SAF de acuerdo con el ciclo de vida de las especies (fertilización, podas de formación y mantenimiento, control fitosanitario, etc).



Etapa 5 Seguimiento

El seguimiento es un proceso periódico y participativo que permite revisar el cumplimiento de los objetivos, los resultados y los beneficios ecológicos y socioeconómicos del proyecto. A través de este proceso se generan aprendizajes, se identifican oportunidades de mejora y se proponen ajustes que fortalecen la sostenibilidad del sistema agroforestal en el tiempo.



- Evalúe los cambios que se han presentado con el establecimiento del SAF (salud del suelo, regulación hídrica, productividad, diversificación de ingresos, costos, receptividad de los agricultores, etc).
- Analice la oportunidad de gestionar certificaciones de sostenibilidad asociadas con los SAF, que promuevan el acceso a mercados especializados.
- Analice con los actores vinculados al proyecto, aprendizajes, casos de éxito, oportunidades de mejora y lecciones que pueden ser replicadas.
- Proponga ajustes para corregir fallas y fortalecer la SbN en el territorio.



Etapa 6 Aprendizaje

El aprendizaje integra las lecciones obtenidas a lo largo del proyecto para comprender qué funciona, qué puede mejorarse y por qué. Este proceso permite explorar nuevos enfoques, ajustar estrategias, resolver problemas y generar ideas para futuros proyectos de SbN, promoviendo la innovación basada en evidencia, el manejo adaptativo y una mejor comprensión de los cambios en los sistemas agroforestales.

- Documente los aprendizajes del proyecto y promueva el diálogo de saberes con entidades académicas y científicas para explorar enfoques novedosos y orientar nuevos proyectos con la SbN SAF.

