

**MINISTERIO DE AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES**

**GUIA SOCIO AMBIENTAL**

**RECONSTRUCCION CON TRANSFORMACIÓN VINCULADO A LA POLITICA NACIONAL DEL CAMBIO CLIMÁTICO**

**GSA 4**

**AGROFORESTERÍA PRODUCTIVA COMO MODELO DE REACTIVACIÓN ECONÓMICA**

Referencia: ARN 2009. Manual de Agroforestería, para zonas secas y semiáridas; UICN;2009 Guía Porcícola, UICN;2009 Guía Avícola, UICN;2009 Guía Agroindustria, UICN;2009 Guía Agrícola.

**OBJETIVO**

Fomentar la implementación de sistemas agroforestales en poblaciones rurales para reducir la erosión y aumentar la productividad del suelo lo que permite tener una mejor adaptación al cambio climático.

**LINEAMIENTOS**

1. Desarrollo de prácticas de agroforestería que puedan ser fácilmente adaptadas por pequeños productores que a su vez contribuye a disminuir áreas degradadas, prácticas de sistemas de uso de la tierra de larga estabilidad.
2. Promover las prácticas de agroforestería en las áreas afectadas como respuesta a la pérdida de sistemas agrícolas productivos y con pendientes mayores al 10%.
3. Los sistemas agroforestales a establecer deben de ir enfocados en contribuir a la conservación y mejoramiento de suelos, protección de mantos acuíferos, protección contra incendios, plagas y enfermedades agrícolas y forestales, de acuerdo a las condiciones y recursos del área.
4. Trabajar principalmente las áreas más afectadas por los procesos de degradación.
5. Identificar especies forestales en la mayoría de casos deben ser multipropósito para su utilización dentro de la comunidad.
6. Promover la identificación de fuentes de agua cercanas y acordes a suplir las necesidades básicas del sistema agroforestal para su óptimo desarrollo.

**TECNOLOGIA PROPUESTA**

1. Creación de capacidades en la población para implementación y manejo de sistemas agroforestales.
2. Utilizar especies forestales multifuncionales dentro de los sistemas de agroforestería, así como cultivos agrícolas de la zona y adecuados a las necesidades alimentarias de las comunidades locales, si fuera el caso de producción para autoconsumo.
3. Utilización de especies nativas ampliamente adaptadas y con experiencia de uso en las áreas afectadas.
4. Aplicar los sistemas: agrosilvícola, agrosilvopastoril, agrosilviculturales, de acuerdo a la capacidad de uso del suelo.
5. Incorporación de rastrojo fertilizante natural que a la vez mantiene la humedad relativa del suelo.
6. Implementación de sistemas de riego que minimicen la erosión y optimicen el recurso hídrico, por ejemplo: microriego.
7. Utilización de trampas de viento y agua para la captura de sedimentos, reduciendo la pérdida de suelo fértil.
8. Promoción de huertos familiares para contribuir a la seguridad alimentaria.
9. Utilizar el "Manual de Agroforestería para Zonas Secas y Semiáridas", elaborado por el MARN, como guía básica.
10. Utilización del mapa de zonas de riesgo para inundaciones, erosión, fragilidad y tipo del suelo.

**SEGUIMIENTO Y MONITOREO**

1. Verificar las buenas prácticas de manejo sostenible en las comunidades rurales.
2. Establecer auditorías sociales para evaluar el cumplimiento de los lineamientos de la presente guía.