



Instituto Nacional de Bosques
Más bosques. Más vida

SAF

SISTEMAS AGROFORESTALES

PROBOSQUE

Una oportunidad para fomentar la diversificación forestal en tierras de aptitud agrícola y pecuaria, a través de sistemas agroforestales.





¿Qué es **PROBOSQUE**?

Es un programa que tiene como objetivo promover y fomentar el desarrollo forestal del país mediante el manejo sostenible de los bosques, reducir la deforestación de tierras de vocación forestal, promover la reforestación de áreas forestales actualmente sin bosque, e incrementar su productividad.

MODALIDADES A INCENTIVAR

- A• Plantaciones forestales
- B• Sistemas agroforestales**
- C• Manejo de plantaciones forestales voluntarias registradas como fuentes semilleras
- D• Manejo de bosques naturales
- E• Restauración de tierras forestales degradadas

MODALIDAD DE SISTEMAS AGROFORESTALES

OBJETIVOS:

- Aumentar la cobertura forestal del país.
- Establecer especies forestales maderables de alto valor
- Reducir la presión de especies maderables amenazadas por su alto valor comercial en el bosque natural.
- Dinamizar la economía rural y apoyar al desarrollo de las comunidades a través de la generación de empleo.
- Generar beneficios ecológicos a través de la implementación de los sistemas agroforestales.

TIPOS DE PROYECTO:

Los tipos de proyecto que contempla esta modalidad son:



Árboles en asocio con cultivos perennes

Consiste en la combinación simultánea de árboles con cultivos perennes, tales como café, cacao, y cardamomo.



Árboles en asocio con cultivos anuales

Consiste en la combinación de árboles con cultivos anuales. En estos se incluyen cultivos tales como maíz, frijol, guisantes, soya, maní, tubérculos y raíces.



Sistemas Silvopastoriles

Son asociaciones de árboles maderables con pastura, con o sin la presencia de cultivos.



Árboles en línea

Técnica agroforestal que consiste en utilizar especies arbóreas como contorno, ya sea en una o más hileras. En un área donde exista interacción entre los cultivos o pastos.

ESPECIES RECOMENDADAS PARA SISTEMAS AGROFORESTALES



M: Maderable E: Energético F: Forraje S: Servicio

No.	Nombre científico	Nombre común	Tipo de especie			
			M	E	F	S
1	<i>Swietenia macrophylla</i>	Caoba	X			
2	<i>Tabebuia donnell smithii</i>	Palo Blanco	X			
3	<i>Dalbergia spp.</i>	Rosul	X			
4	<i>Cedrela odorata</i>	Cedro	X			
5	<i>Pinus caribaea</i>	Pino caribe	X			
6	<i>Astronium graveolens</i>	Jocote de Fraile	X			
7	<i>Tabebuia rosea</i>	Matilisguate	X	X		
8	<i>Calophyllum brasiliense</i>	Santa María	X			
9	<i>Tectona grandis</i>	Teca	X			
10	<i>Gmelina arborea</i>	Melina	X			
11	<i>Vochysia guatemalensis</i>	San Juan	X			
12	<i>Pinus maximinoi</i>	Pino candelillo	X			
13	<i>Pinus oocarpa</i>	Pino ocote	X			
14	<i>Alnus jorullensis</i>	Aliso	X	X		
15	<i>Abies guatemalensis</i>	Pinabete	X			
16	<i>Cupressus lusitanica</i>	Ciprés	X			
17	<i>Cassia grandis</i>	Bucut		X		
18	<i>Gliricida sepium</i>	Madre cacao		X	X	X

19	<i>Caesalpinia velutina</i>	Aripín		X		
20	<i>Guazuma ulmifolia</i>	Caulote		X	X	
21	<i>Leucaena leucocephala</i>	Leucaena		X	X	
22	<i>Inga spp.</i>	Paterna o cushín		X	X	X
23	<i>Grevillea robusta</i>	Gravilea		X		X
24	<i>Eucalyptus spp.</i>	Ecucalipto		X		
25	<i>Quercus spp.</i>	Encino		X		
26	<i>Haematoxylum brasiletto</i>	Brasil		X		
27	<i>Cordia alliodora</i>	Laurel de costa	X	X		
28	<i>Byrsonima crassifolia</i>	Nance		X		
29	<i>Alvaradoa amorphoides</i>	Plumajillo		X		
30	<i>Acacia farnesiana</i>	Subín		X		
31	<i>Prunus serotina subsp. capuli</i>	Capulín		X		
32	<i>Liquidambar styraciflua</i>	Liquidámbar		X		
33	<i>Tecoma stans</i>	Timboque, flor amarilla		X		
34	<i>Diphysa americana</i>	Guachipilín		X		
35	<i>Terminalia oblonga</i>	Volador		X		





MONTOS POR HECTÁREA A INCENTIVAR POR TIPO DE PROYECTO

FASE	MONTO/HA (Q)		
	ÁRBOLES EN ASOCIO CON CULTIVOS ANUALES	ÁRBOLES EN ASOCIO CON CULTIVOS PERENNES Y SISTEMAS SILVOPASTORILES	ÁRBOLES EN LÍNEA
Establecimiento	4,100.00	1,900.00	1,500.00
Mantenimiento 1	1,500.00	600.00	600.00
Mantenimiento 2	1,300.00	600.00	500.00
Mantenimiento 3	1,000.00	500.00	400.00
Mantenimiento 4	1,000.00	500.00	300.00
Mantenimiento 5	600.00	300.00	200.00
Total	9,500.00	4,400.00	3,500.00

¿QUIÉNES PUEDEN BENEFICIARSE?

- Municipalidades
- Comités
- Personas individuales
- Asociaciones
- Fundaciones
- ONG
- Empresas
- Cooperativas
- Comunidades indígenas o cualesquiera otras formas de tenencia comunal o colectiva de propiedad agraria
- Arrendatarios en áreas de reserva de la nación

REQUISITOS PARA INGRESAR PROYECTOS:

Los requisitos generales son los siguientes:

- a. Solicitud de ingreso en formulario
- b. Plan de Manejo Forestal, según modalidad
- c. Documento que acredite el derecho sobre el inmueble
- d. Copia del Documento Personal de Identificación -DPI-

Para mayor información busca la sede
del INAB más cercana
o al **Departamento de Silvicultura de
Plantaciones y Sistemas Agroforestales**
Dirección de Manejo y Conservación de Bosques

TEL: 2321-4530
7ª. avenida 6-80 zona 13
www.inab.gob.gt



inab Guatemala



MINISTERIO
DE AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES



Al servicio
de las personas
y las naciones



Nos gustaría reconocer al Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (www.undp.org) y al Fondo para el Medio Ambiente Mundial (www.thegef.org) por su apoyo y contribución financiera a esta publicación a través del Proyecto Promoviendo Territorios Sostenibles y Resilientes en Paisajes de la Cadena Volcánica Central en Guatemala.