

# PAGO DE SERVICIOS AMBIENTALES POR RESULTADOS

DIRECCIÓN DE FOMENTO FORESTAL  
FONDO NACIONAL DE FINANCIAMIENTO FORESTAL

## 1. Antecedentes

En el año 2012 se firmó un convenio entre el FONAFIFO - MINAE y la Unión Nacional de Pequeños y Medianos Productores Agropecuarios Costarricenses (Upanacional) y se realizó el lanzamiento del Programa de Plantaciones de Aprovechamiento Forestal (PPAF). El mismo se trató de un financiamiento dirigido a productores agropecuarios para la siembra de árboles en sistemas agroforestales y silvopastoriles con la finalidad de producir madera y el servicio de mitigación de gases de efecto invernadero, dirigidos a productores agropecuarios. El programa, no pretendía desplazar las actividades primarias del productor sean éstas pecuarias o agrícolas; sino más bien buscaba incorporar una actividad que generaría ingreso financiero en el mediano plazo, que además aumentara la resiliencia de los productores ante el cambio climático y fuera fuente de servicios ambientales claves para una producción sostenible. Asimismo, el PPAF se visualizó como herramienta para la rehabilitación de paisajes forestales, aumentando la cantidad de productores involucrados y el área plantada en la zona de influencia del proyecto.

## 2. Área de Trabajo

Para la implementación del piloto de este programa se seleccionó la región Huetar Norte por ser la región que concentra la mayor cantidad de distritos en el nivel bajo del Índice de Desarrollo Social. A nivel nacional según MIDEPLAN el proyecto se sitúa en distritos de muy bajo índice de desarrollo social. Se pretende que en el mediano plazo el proyecto se extienda a otras regiones a nivel nacional.

## 3. Características del Programa

El PPAF consiste en financiamientos de hasta 5 millones por año por proyecto, bajo las siguientes condiciones: • Garantía fiduciaria, Tasa fija 6% sobre saldos, Amortización total con la corta final

## 4. Resultados

Cuadro 1. Distribución anual del monto, número de árboles y cantidad de proyectos financiados mediante el Programa Plantaciones de Aprovechamiento Forestal (a octubre 2015)

Año	Número de proyectos	Monto financiado	Cantidad de árboles	Empleos generados
2013	28	€79.492.994	46 158	28
2014	13	€44.470.500	20 566	13
2015	19	€81.050.000	31 959	19
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>€205.013.494</b>	<b>98 683</b>	<b>60</b>



Fig 1. Árboles de Teca (*Tectona grandis*) de 27 meses en asocio con cultivos

## 5. Pago por Servicios Ambientales por Resultados

Desde el inicio de este Piloto, se consideró que el mismo funcionara como una experiencia para iniciar el Pago por Servicios Ambientales contra resultados y se tuvo en mente iniciar estos pagos, una vez que cada uno de los proyectos alcanzara su tercer año de desarrollo. Los primeros 46,158 árboles entrarían a su tercer año en el 2016. **Por eso se propone que en el Decreto de PSA 2016, el articulado que posibilita este reconocimiento.**



El mismo se justifica de acuerdo con los siguientes puntos:

- Todos los participantes son pequeños productores en cantones de bajo índice de desarrollo social.
- Todos asumieron un riesgo al aceptar créditos para financiar el cultivo de árboles.
- Los proyectos han tenido un seguimiento estricto y constante. Asistencia técnica oportuna y procesos de capacitación también continuos durante el periodo de vigencia del mismo.
- Al pagar el PSA al tercer año se hace justicia ya que hay una alta certeza de éxito de los proyectos.
- Se trata de productores comprometidos lo que se demuestra con el pago al día de los intereses al FONAFIFO y el excelente mantenimiento de los proyectos.

Fig2. Pequeño bloque de Melina (Melina arborea) de 27 meses en una Finca de producción pecuaria

- El proyecto ha generado beneficios más allá de la siembra de árboles maderables, tales como mano de obra, capacitación, beneficios ambientales etc.
- Todos los proyectos están en fincas inscritas o bajo posesión, lo cual no deja duda de la propiedad de los servicios ambientales.

## 6. Acciones Futuras



En la actualidad se está diseñando un plan de negocios para la madera proveniente de los sistemas agroforestales y además se trata de hacer alianzas con instituciones del sector agropecuario para fortalecer el Programa y hacer más integral la asistencia técnica a los productos, para mejorar también la productividad en parte agrícola.

Para más información, contáctenos:

- **Teléfono:** +506 2545-3515
- **Correo Electrónico:** [mercadeo@fonafifo.go.cr](mailto:mercadeo@fonafifo.go.cr)
- **Sitio Web:** [www.fonafifo.go.cr](http://www.fonafifo.go.cr)

Fig 4. Árboles de Laurel (*Cordia alliodora*) de 36 meses en asocio con Cacao y Leucaena