



## FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS

**Versión 1.0**

**Fecha: 20/09/2012**

**Código: PP-FT-022**

**Nombre del Proyecto:** Establecimiento y comercialización de 54 has de ñame espinoso tipo exportación, en 54 fincas de pequeños productores de la asociación Apama en el municipio de Chinú – Córdoba.

**Entidad Ejecutora:** Asociación de Productores Agrícolas Medioambientales de Nova

**Representante Legal:** Rafael Francisco Vergara Montiel

### **Situación actual:**

De acuerdo con la información recogida en las encuestas se tiene que los 54 beneficiarios están compuestos por 224 miembros en la totalidad. Se obtuvo datos de 221 personas equivalentes al 99%.

El número de personas que componen el hogar se encuentra entre 2 y 8 integrantes. El 63% del total de hogares de los beneficiarios está compuesto entre 2 y 4 personas, entre los 5 y 7 integrantes con un 35.2% del total de las familias, y solo una familia tiene 8 integrantes que corresponde al 1.9%. El promedio es de 4.1 personas por hogar.

La edad de los beneficiarios oscila entre los 18 y mayores de 65 años. El 29.6% de ellos se encuentra entre los 55 a 65 años. La edad promedio de los beneficiarios es de 50.4 años. Las personas mayores de 65 años corresponden al 7.4% (4 personas), se consideran en el grupo de beneficiarios debido al alto respaldo con el que cuentan por parte de otros miembros que componen el hogar y que se encuentran en rangos de edad más bajos, que generalmente corresponde a esposa(o), hijos y/o nietos.

En promedio cada familia cuenta con 3 personas económicamente activas que son aptas para aportar al proyecto mano de obra y/o en la actualidad son generadoras de ingresos a su núcleo familiar (frecuencia de hogares); el número de personas que se dedican a actividades económicas por fuera de la UPA, como jornalear y otras se presenta en 36 personas de las 176 económicamente activas.

Las 176 personas económicamente activas cuentan con 1.056 días disponibles al año, de los cuales se dedican a otras actividades 56 días y tiene disponibles 1.000 días disponibles para trabajar en las actividades de la alianza. Las 36 personas trabajan en promedio 2 días a la semana por fuera de sus UPA y disponen de 4 días más para laborar en su propia finca, partiendo de la base que se laboran seis días a la semana.

El 100% de la población beneficiaria del proyecto tiene acceso total a la explotación de la tierra. El 81.5% de las familias son propietarias de la tierra que corresponde a 44 familias, y el 18.5% arriendan la tierra, que corresponden a 10 familias.

El 63% área total de las fincas de los beneficiarios oscila entre 1 y 4 hectáreas; el 37% tiene una área total entre 4 y 10 Has. En total los 54 beneficiarios tiene la Has que requieren para el proyecto.

El área promedio de la finca es 4.28 hectáreas.

El 100% de los beneficiarios tiene establecido cultivos en su UPA, en promedio el 51.1% del área las

destinan a cultivos, el 47.8% a pasto y 1.1% entre rastrojo y monte.

**Justificación del proyecto:**

El presente proyecto productivo permitirá a 54 pequeños productores de ñame fortalecer el componente productivo, socioempresarial y comercial de la línea productiva con perspectivas de desarrollo regional y potencial agroexportador.

A través de este proyecto se busca desarrollar y establecer un modelo de agronegocio para la comercialización de ñame con lineamientos ambientalmente sostenibles además de generar capacidades de autogestión a la asociación en el manejo de sus propios recursos y manejo del fondo rotatorio como fuente de micro financiamiento de los productores asociados que otorga el ministerio de agricultura con el mecanismo de IM

**Descripción del proyecto:**

El proyecto busca implementar los siguientes aspectos:

**Componente Socio-empresarial:**

- Fortalecimiento de APAMA a nivel social y empresarial.
- Lograr la participación activa de los beneficiarios seleccionados en las instancias del gobierno de la organización de productores y el trabajo en equipo.
- Formar al menos un líder en capacidad de jalonar procesos de participación que conlleven al relevo de las instancias de gobierno y el desarrollo de
- APAMA adquiere las competencias empresariales y organizativas mínimas que la organización y el agronegocio requiere.
- Vincular a los beneficiarios con una actividad productiva y mejorar los niveles de ingresos en la comunidad sujeta del proyecto.
- Generación de competencias empresariales mínimas esenciales a partir de la implementación de la Metodología de la Fundación Manuel Mejía.
- Capacidad de la organización de productores para continuar afianzándose autónomamente.
- Apropiación de los conceptos básicos contables, financieros y de mercado enfocados al agro negocio.

**Componente Técnico-Productivo:**

- Establecer de 54 Hectáreas de ñame espino (*Dioscorea rotundata*) tipo exportación.
- Producir ñame espino tipo exportación bajo los requerimientos establecidos en la Resolución ICA 2964 de 2008, así como en la norma NTC 1269, obligatorios para el consumo en fresco de este producto agrícola.
- Implementar nuevas tecnologías en el cultivo de ñame con el objeto de incrementar su productividad y calidad desde un enfoque sostenible.
- Mejorar la calidad del tubérculo a través una adecuada selección de semillas y usar distancias de siembra óptimas.
- Incrementar el rendimiento del tubérculo y mejorar la resistencia a las enfermedades

estableciendo un plan de nutrición adecuada.

**Componente Ambiental:**

- Sensibilización y Capacitación sobre el Plan de Manejo Ambiental
- Promoción y difusión del manejo integrado de plagas y enfermedades – MIPE
- Higiene y seguridad laboral
- Manejo de residuos sólidos
- Uso y manejo responsable de plaguicidas y sus envases.

**Componente Agronegocios:**

- Acopio, selección y clasificación de la totalidad de producción por parte de la organización de productores.
- Establecimiento de un contrato de compraventa por el 100 % de la producción con la comercializadora Internacional CI TROPICOL SAS.
- *Lograr que la producción se comercialice a través de la organización de productores.*

**Componente Financiero:**

- Incremento del ingreso neto mensual promedio de los beneficiarios vinculados a la alianza hasta a 2 smmlv.
- Reintegro del 100% de los recursos del fondo rotatorio en dos (2) años después de ejecutado en IM.

**Objetivo General:**

Contribuir con el mejoramiento de la calidad de vida de 54 familias de pequeños productores Indígenas del municipio de Chinú, departamento de Córdoba, a partir del incremento de ingresos económicos, generados por la producción y comercialización de ñame espino tipo exportación.

**Objetivos específicos:**

**Objetivo No. 1.** Establecer y sostener 54 has de ñame de acuerdo con el paquete técnico de la alianza productiva.

**Objetivo No. 2.** Implementar las acciones del plan de manejo ambiental bajo los lineamientos del banco mundial.

**Objetivo No. 3.** Fortalecer los procesos administrativos, gerenciales y organizativos de la asociación Apama.

**Objetivo No. 4.** Generar espacios de comercialización formal a través de aliados comerciales estratégicos.



## FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS

Versión 1.0

Fecha: 20/09/2012

Código: PP-FT-022

### Área de influencia

Municipio de Chinú , Departamento de Córdoba

### Población beneficiaria

Son 54 pequeños productores con disponibilidad de 1/ha para el establecimiento de la actividad productiva en la zona; además se encuentran asociados a la Asociación Apama del Municipio de Chinú, en el departamento de Córdoba.

### Actividades:

Para el cumplimiento de los objetivos enmarcados en la propuesta se plantea la siguiente metodología:

**Objetivo No1.** Establecer y sostener 54 has de ñame de acuerdo con el paquete técnico de la alianza productiva

La alianza productiva en el componente técnico – productivo, se enfocará en el desarrollo productivo del cultivo, la implementación de planes de fertilización de acuerdo con análisis de suelos, la entrega de insumos a las unidades productivas rentables, acompañamiento técnico dirigido de acuerdo con las necesidades propias de los cultivos, el manejo integrado del cultivo y jornadas de transferencia técnica enmarcadas en las siguientes actividades:

Socialización del plan de asistencia técnica

- Realización de análisis de suelos
- Elaboración de planes de fertilización
- Preparación de predios para siembra
- Realización de siembras de acuerdo con la propuesta
- Conformación del comité técnico con programa de cultivo
- Asistencia técnica a unidades productivas manejo de cultivo

Para el logro de este objetivo se desarrollaran las siguientes actividades que van de la mano con el acompañamiento técnico y proceso de implementación de innovaciones tecnológicas:

- Selección, Picado y Tratamiento de Semilla
- Establecimiento de Semilleros



## FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS

Versión 1.0

Fecha: 20/09/2012

Código: PP-FT-022

**Objetivo No2.** Implementar las acciones del plan de manejo ambiental bajo los lineamientos del banco mundial

En el componente ambiental se generarán procesos de sensibilización y capacitación en aspectos de sostenibilidad de los recursos utilizados en los cultivos y enmarcados en la mitigación

De acuerdo con los lineamientos de la actividad productiva se llevaran a cabo las directrices para el manejo ambiental a desarrollar enfocados en:

- Socialización y divulgación plan de manejo ambiental
- Capacitación en manejo de residuos sólidos y peligrosos
- Capacitación en uso y manejo responsable de plaguicidas y sus envases
- Capacitación en manejo integrado de plagas y enfermedades
- Prácticas en Elaboración de biofertilizantes.

**Objetivo No3.** Fortalecer los procesos administrativos, gerenciales y organizativos de la asociación Apama

En el componente socioempresarial se espera generar competencias administrativas, operativas y gerenciales a la organización de productores a través de los procesos de transferencia y acompañamiento dirigido a la junta directiva, comités de apoyo y productores beneficiarios que contribuyan a la apropiación de los instrumentos de fortalecimiento organizacional ( Fondo rotatorios, manual de funciones entre otros)

El Acompañamiento puntual órganos directivos de la organización en los componentes administrativos, contables, financieros y comerciales realizará de acuerdo con los lineamientos del plan de transferencia del proyecto Apoyo a Alianzas Productivas y los procesos asociativos enmarcados en:

- Socialización y aprobación del reglamento fondo rotatorio de la organización
- Capacitación en asociatividad y mercadeo
- Acompañamiento a Junta directiva de la organización
- Constitución de comités de apoyo a la junta directiva de la organización
- Formación en empresarización de productores agropecuarios FMM
- Selección del gerente productor de la alianza
- Construcción del plan estratégico de la organización
- Estructuración de logística comercial de la organización

**Objetivo No4.** Generar espacios de comercialización formal a través de aliados comerciales estratégicos.

La organización gestora acompañante- OGA brindara los espacios para el acompañamiento a la organización de productores que permitan el establecimiento de los vínculos comerciales y la estrategia de comercialización al interior de la asociación teniendo en cuenta los siguientes lineamientos:



## FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS

**Versión 1.0**

**Fecha: 20/09/2012**

**Código: PP-FT-022**

- Socialización y aprobación del convenio de comercialización
- Concertación de convenio de comercialización
- Talleres de preparación del ejercicio comercial
- Conformación del equipo Comercial

### **Resultados esperados:**

#### **Cambios sociales:**

Dentro de los impactos del proyecto se espera:

- Fortalecer los aspectos administrativos y organizativos de la base social de la alianza y así mismo consolidar y mejorar las capacidades gerenciales de Apama.
- Constituir el fondo rotatorio de la organización como estrategia de autofinanciamiento para la actividad productiva en la zona.
- Fomentar los cultivos de ñame en la organización como alternativa de generación de ingresos en la región, encadenamiento comercial y potencial de exportación.

#### **Cambios económicos:**

De acuerdo con la implementación de la apuesta productiva se tienen los siguientes impactos:

- Crecimiento del subsector Hortícola en la región a través del fomento productivo de 54 has de Ñame que garanticen ingresos del grupo asociativo.
- Generación de empleo local a través de las actividades propias del cultivo ( siembra y sostenimiento)
- Comercialización de Ñame espinoso bajo el esquema de alianza comercial formal al interior de la organización

Es importante resaltar que la propuesta se enmarca en la estrategia de fortalecimiento empresarial que resulta de la articulación del aliado comercial y los productores del municipio de Chinú, representados en la asociación Apama, que tiene como interés fortalecer a los productores y su organización a partir de un acuerdo comercial en la cadena de valor que asegure la compra de su producto con precios justos, según la estructura de costos de producción acordada.

#### **Cambios Ambientales:**

La mayoría de las actividades planteadas en el proyecto no producen efectos significativos en la zona de cultivos. Las condiciones agroambientales que presenta el área de la Alianza están acordes con las requeridas para un buen desarrollo del cultivo de Ñame. Las labores de manejo agronómico (podas, manejo de malezas, revisión sanitaria) deben ser oportunas, sobre todo cuando se presenta una mayor humedad relativa, para evitar enfermedades.



## FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS

**Versión 1.0**

**Fecha: 20/09/2012**

**Código: PP-FT-022**

Debido a la susceptibilidad a la erosión por las pendientes fuertes que predominan en el área de influencia es necesario sembrar en curvas de nivel, evitar el exceso de agua y sembrar coberturas rastreras con leguminosas, que además de aportar nutrientes, protegen el suelo

### **Contribución al subsector hortifrutícola y al FNFH**

El proyecto implementará un cultivo de ñame que permitirá incrementar las áreas y el % de ñame que se comercializa para la exportación con los productores beneficiarios; se espera con los procesos de comercialización formal contribuir en los aportes al Fondo Nacional Hortofrutícola y construir la cadena del ñame en la región.

**Fecha de iniciación:** 03 de Junio de 2014

**Fecha de terminación del proyecto:** 02 de Abril de 2015

**Duración (meses):** Diez (10)

**Valor Total del proyecto:** \$ 819.726.000

**Valor Solicitado al FNFH:** \$ 35.784.000

### **Otras fuentes de financiación:**

Productores: \$ 429.959.000

Organización de Productores Apama: \$ 2.908.000

Alcaldía de Chinú: \$ 30.000.000

Gobernación de Córdoba: \$ 25.000.000

Aliado Comercial (CI Tropicol): \$ 26.730.000

MADR \$ 269.345.000

Presupuesto Total Estimado del Proyecto

Código	Concepto	FNH	Gobernación de Córdoba	Alcaldía de Chinú	Aliado comercial	Asociación Apama	MADR	Productores	Total	
									Otras F.	TOTAL
<b>560701</b>	<b>a) Gastos de Personal</b>									
	Honorarios asistencia técnica						\$ 30.000.000		\$ 30.000.000	\$ 30.000.000
	honorarios componente social						\$ 22.500.000		\$ 22.500.000	\$ 22.500.000
	Honorarios plan ambiental	\$ 13.000.000							\$ -	\$ 13.000.000
	Mano de obra ( jornales)							\$ 180.263.000	\$ 180.263.000	\$ 180.263.000
<b>560705</b>	<b>b) Gastos Generales</b>									
56070501	Apoyo logístico									
56070505	Eventos									
56070507	Insumos		\$ 23.164.000				\$ 163.441.000	\$ 201.312.000	\$ 387.917.000	\$ 387.917.000
56070512	Movilizaciones (gastos de transporte)				\$ 26.730.000			\$ 21.384.000	\$ 48.114.000	\$ 48.114.000
	arrendamiento tierras							\$ 27.000.000	\$ 27.000.000	\$ 27.000.000
	análisis de suelos	\$ 5.400.000							\$ -	\$ 5.400.000
	preparación de tierras			\$ 18.000.000			\$ 6.300.000		\$ 24.300.000	\$ 24.300.000
	canastos comercialización	\$ 7.560.000								\$ 7.560.000
	elementos BPA	\$ 9.824.000								\$ 9.824.000
<b>192590</b>	<b>c) Inversiones</b>									
19259001	- Maquinaria y equipo agrícola									
19259003	- Equipo de laboratorio									
19259005	- Equipo de computo									
	otras inversiones		\$ 1.836.000	\$ 12.000.000			\$ 204.000		\$ 14.040.000	\$ 14.040.000
										\$ -
<b>560708</b>	<b>d) Costos Admon Proyectos</b>									
	ogga						\$ 40.100.000		\$ 40.100.000	\$ 40.100.000
	Gerente alianza						\$ 6.800.000		\$ 6.800.000	\$ 6.800.000
	Administración de recursos					\$ 2.693.000			\$ 2.693.000	\$ 2.693.000
	gastos de legalización					\$ 215.000			\$ 215.000	\$ 215.000
<b>560710</b>	<b>c) Costos Interventoría</b>									
	<b>PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO</b>	\$ 35.784.000	\$ 25.000.000	\$ 30.000.000	\$ 26.730.000	\$ 2.908.000	\$ 269.345.000	\$ 429.959.000	\$ 753.942.000	\$ 819.726.000
	<b>% Cofinanciación</b>	<b>4,37%</b>	<b>3,05%</b>	<b>3,66%</b>	<b>3,26%</b>	<b>0,35%</b>	<b>32,86%</b>	<b>52,45%</b>		<b>100%</b>

Supervisión: Unidad de Seguimiento y Control de Asohofrucol