

	PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS	Versión: 1.0
		Código: PP-FT-022
	FICHA TECNICA DE PROYECTOS APROBADOS	Fecha: 20/09/2012
		Página 1 de 5

Nombre del Proyecto:

Diagnóstico de estimación del nivel de afectación del cultivo de chontaduro y coco por insectos plagas como *Rhychonphurus Palmarum L* en zona rural de Buenaventura

Entidad Ejecutora: ASOHOFrucOL

Representante Legal: ALVARO ERNESTO PALACIO PELAEZ

Situación actual:

El Chontaduro (*Bactris gaspaes*), es un componente integral de la agricultura de las comunidades rurales del Distrito de Buenaventura, dado que las condiciones climáticas son adaptas para la producción del fruto, se encuentra asociado con cultivos de subsistencia y comerciales como las musáceas (banano, chivo, plátano) Borojo (*Borojoa patinoi*) Papachina (*Colocasia esculenta*).

El cultivo de chontaduro es el de mayor importancia social y económica, más de 6.000 familias derivan su sustento de este producto, las cuales cuenta con un promedio de unidad productiva de 1 hectárea.

En la actualidad diversos insectos plagas han acabado con la producción del cultivo de chontaduro, siendo el principal causante el picudo negro (*Rhynchophorus palmarum*). El insecto causa un daño directo por el desarrollo de las larvas que cavan galerías en el tallo y es el principal vector de la enfermedad del anillo rojo (Hagley 1963). Las larvas de *R. palmarum* ocasionan daño principalmente a palmeras jóvenes de tres a seis años. Los síntomas del ataque son visibles cuando la palma ya está irremediamente afectada (Fremond et al. 1969).

El insecto cumple gran parte de su ciclo biológico dentro de la planta colonizada. Las pérdidas que ocasiona el picudo negro en las comunidades de Distrito de Buenaventura, son de gran importancia y de no tomarse las medidas adecuadas para proteger y renovar los cultivos, se vería seriamente afectada la producción de chontaduro y el bolsillo de cientos de familias.

El cultivo de Chontaduro y Coco representa una alternativa lícita de generación de ingresos, pero requiere de la articulación inter institucional, que tiene que ver con desarrollo rural

Justificación del proyecto:

La agricultura ha sido y será la principal actividad productiva de las familias asentadas en la zona rural del Distrito de Buenaventura y anqué el fin común de la producción es para el autoconsumo, los cultivos de chontaduro han generados excedente para la comercialización local, regional y nacional.

Problemas fitosanitarios (picudo *Rhychonphurus Palmarum*) que no fueron manejado de mera oportuna, causo pérdida total de la producción del Chontaduro en la zona rural de Buenaventura,

Es una necesidad colectiva desarrollar acciones que permitan el manejo y recuperación de los cultivos de Chontaduro como alternativas reales que ayudan mejorar la economía de las familias productoras. En ese sentido, es de vital importancia el desarrollo del diagnóstico en el cultivo mencionado que sin duda va brindar la información acertada y contextualizada para a partir de ahí proyectar y planificar la estructuración de un proyecto integral que desarrolle la cadena de valores de los cultivos de Chontaduro.

Descripción del proyecto:

El Distrito de Buenaventura tiene aproximadamente 2.650 hectáreas (según datos de MADR y proyecciones de Asohofrucol) cultivadas en chontaduro asociados con musácea (banano, chivo, plátano), Borojo (Borojoa patinoi), Papachina (Colocasia esculenta) y frutales.

El chontaduro durante muchas décadas ha sido considerado el cultivo de mayor importancia social y económica en el territorio región Pacífico y en especial de la zona rural del Distrito de Buenaventura. Cabe resaltar que en los últimos años el nivel de producción se ha visto afectado, debido a problemas de tipo fitosanitario, causando la muerte de las palmas. Se ha identificado que uno de los principales agentes es *Rhynchohurus palmarum* L, comúnmente llamado picudo; incrementado su nivel poblacional generando daños: conformación de galería y transmisión de un complejo de enfermedades que conforman la galería y transmisión de un complejo de enfermedades que ocasiona fermentación del tejido (pudrición basal húmeda o pudriciones en el cogollo); frecuentes en la zona y que han venido ocasionando la pérdida de plantas, o deterioro de las mismas, afectando la producción. Cabe mencionar que el *Rhynchohurus palmarum* L, es también el principal limitante del cultivo coco (*Cocos nucifera*).

Además se ha identificado otros insectos plagas: *Rhinostomus barbirostris*, barrerranador del tallo del chontaduro, *palmelampus herinrichi*; cuyas larvas barrenan el estipe y el meristemo apical, también son vectores del anillo rojo, conformado por grandes larvas y galerías, causando la fractura del cogollo, que cuelga las hojas verdes.

Por este motivo se hace necesaria la realización de un diagnóstico que permitirá determinar la cantidad de área afectada (hectáreas), número de familias afectadas y palmas afectas. Información base que sirvan de insumo para la planificación de estrategias de intervención para el control de los insectos plagas e implementación de nuevas plantaciones para la recuperación de la producción

Objetivo General:

Realizar una estimación del nivel de afectación del cultivo de chontaduro y coco por insectos plaga, en la zona rural del Distrito de Buenaventura como insumos para establecer estrategias de intervención para el manejo y control de estas plagas

Objetivos específicos:

Realizar un diagnóstico general del número de familias, áreas y palmas afectadas por insectos plagas asociadas de importancia económica en los cultivos de Chontaduro y Coco en la zona rural del distrito de Buenaventura

Área de influencia

zona rural del Distrito del Buenaventura – Valle del Cauca

Población beneficiaria

Directa 500 familias productores de los cultivos de chontaduro (*Bactris gasipaes*) y coco (*Cocos nucifera*) e Indirecta 8.000 familias productoras de la zona rural de Buenaventura.

Actividades:

Objetivo 1: Realizar un diagnóstico general del número de familias, áreas y palmas afectadas por insectos plagas asociadas de importancia económica en los cultivos de Chontaduro y Coco en la zona rural del distrito de Buenaventura.

A1. Contratación del equipo técnico del proyecto

El proyecto estará conformado por 12 personas 10 de las cuales estarían en la zona de intervención, bajo la dirección y coordinación de un Coordinador, que tendría a su cargo un IA como supervisor, 8 encuestadores que pueden ser bachilleres o técnicos conocedores de la región, acompañados por un digitador. Los perfiles de estas personas se describen en el numeral 13.4. Como apoyo a este equipo se contará con una persona en sede Bogotá para facilitar los trámites operativos y administrativos del mismo y de un Estadístico persona encargada de apoyar en la determinación del tamaño y sistema de muestreo así como en el posterior análisis de los datos.

A2. Elaboración de Plan de muestreo de plagas

En conjunto con el ICA y/o Corpoica y el estadístico del proyecto se elaboraría un documento guía para en principio establecer el tamaño de muestra y el sistema de muestreo. Para el desarrollo de los formatos se tendrá en cuenta el formato de encuesta sugerido por ICA que consta de los siguientes ítem: Nombre y apellido de la persona, nombre del predio, localización o consejo comunitario, área total predio (has), No. de lote, año siembra, ara del lote, número de plantas/lote, número de plantas afectadas de chontaduro, número de plantas afectadas de coco y observaciones.

Para el caso de los muestreos más específicos de la afectación de plagas, que se realizaría al 10% de las encuestas a realizar (aproximadamente 500).

A3. Capacitación del equipo técnico del proyecto

Se realizará al menos una jornada de capacitación del personal sobre aspectos técnicos relacionados con la identificación de las plagas, métodos de muestreo, entre otros aspectos claves para el desarrollo del objeto del proyecto. La actividad se desarrollará de manera teórico práctica y se espera contar con el apoyo del ICA y de Corpoica. En este espacio se aprovechará para realizar las actividades de planeación de los recorridos en las diferentes zonas para realizar el levantamiento de información, así como en la socialización de aspectos administrativos requeridos para la legalización de los recursos ante Asohofrucol.

A4. Socialización del proyecto a las comunidades negras e indígenas involucradas o participantes del proyecto

Seguidamente, se convocará y se les socializará el propósito y alcance del proyecto a directivos de los consejos comunitarios y pueblos indígenas como instancia de gobierno administradoras de los territorios. En dicho espacio participaran representantes legales o sus delegados y se busca que estas autoridades informen previamente a sus habitantes sobre el desarrollo del proyecto en aras de facilitar el suministro de información por parte de estos a los encuestadores. En total se realizaran dos (2) reuniones de socialización.

A5. Realización de encuestas de diagnóstico de población y afectación plagas

Posteriormente con el apoyo de los líderes comunitarios se realizará un recorrido en cada uno de los territorios colectivos y ancestrales para realizar el respectivo diagnóstico, en lo cual se hará concentraciones de las familias agricultoras a los que de manera grupal se le aplicará la respectiva encuesta.

Al 10% de los predios se les realizará un diagnóstico más exhaustivo del nivel de afectación de los árboles se realizando el recorrido en los predios seleccionados a la vez identificando el número de plantas afectadas por

los insecto plagas asociados a los cultivos de Chontaduro.

A6. Digitación de encuestas

Se procederá al registro de las encuestas en el archivo Excel o aplicativo diseñado para tal fin, con lo que se busca facilitar el análisis de los datos.

A7. Realizar informe de resultados

Finalmente, se realizara un informe de resultados del proyecto en donde se estime la cantidad de hectáreas, grado de afectación de las mismas y número de familias afectadas, por cada una de las zonas de intervención. Estos resultados se socializarán con los líderes de las comunidades y las instituciones participantes.

Resultados esperados:

Cambios sociales

El desarrollo del diagnóstico para los cultivos de Chontaduro y Coco en los territorios colectivos y ancestrales de la zona rural del Distrito de Buenaventura, permitirá conocer información real de las familias productoras y hectáreas afectadas por los insectos plagas asociados a estos cultivos. Este censo será el insumo clave para tomar decisión acertada relacionada a las acciones de erradicación y recuperación del cultivo, especialmente del chontaduro – Batris gasipaes. El hecho de visitar a las comunidades y platicar con un número importante de agricultores de estos cultivos deja el mensaje que no están solo en el problema, comprenderán que la institucionalidad colombiana y en especial sus líderes tienen el firme interés de apoyarlo y resolver en conjunto el problema que afecto la producción

Cambios económicos

La ejecución de este proyecto (diagnóstico) no genera impacto económico actualmente, sin embargo, sin duda alguna será el insumo base para la estructuración de proyectos complejos que incluyan acciones de erradicación de palmas afectadas y renovación de cultivos para la recuperación de la producción de estos cultivos que históricamente han aportado a la generación de ingresos a las familias.

Contribución al subsector hortifrutícola y al FNFH

El subsector hortifruticola y FNFH contarán con información real de familias productoras y promedio de hectáreas afectas por los insectos plagas asociados a los cultivos del Chontaduro en la zona rural del Distrito de Buenaventura.

Fecha de iniciación: 04 diciembre 2017

Fecha de terminación del proyecto: 19 de enero 2017

Duración (meses): 1.5 meses

Valor Total del proyecto: \$ 61.500.000

Valor Solicitado al FNFH: \$ 55.000.000

Otras fuentes de financiación:

ASOHOFrucol: 6.500.000 (en especie)

Presupuesto Total Estimado del Proyecto:

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
560701	a) Gastos de Personal				20.330.000
56070101	Coordinador proyecto-supervisor (IA)	Personal	1	2.800.000	3.640.000
	Ingeniero Agrónomo supervisor	Personal	1	2.300.000	2.990.000
	Encuentadores	Personal	8	850.000	6.800.000
	Digitadores	Personal	1	400.000	400.000
	Estadístico	Personal	1	3.000.000	3.000.000
	Supervisor proyecto nacional	Personal	1	3.500.000	3.500.000
560705	b) Gastos Generales				41.170.000
	Taller capacitación técnicos	Taller	1	2.500.000	2.500.000
	Talleres de socialización proyecto (Logística taller)	Taller	Global		8.170.000
	Papelería y mensajería	Global	1	1.500.000	1.500.000
	Insumos				
	- Movilizaciones				
	Transporte y logística realización encuestas	Global		27.500.000	27.500.000
	Arriendo oficina, servicios y mobiliario (incluye alquiler de PC)	Global	1	1.500.000	1.500.000
	PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO				61.500.000

Supervisión: Unidad de Seguimiento y Control de Asohfrucol