

REPUBLICA DE COLOMBIA  
BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO  
ASOCIACIÓN COLOMBO JAPONESA

EVALUACIÓN INTERMEDIA DEL PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA PARA  
LA AGRICULTURA DEL VALLE DEL CAUCA  
ATN/MH-6755 CO

ENERO DEL 2.002

## CONTENIDO

- 1- Introducción.
- 2- Identificación del Programa.
  - 2-1 ID-01 Base de datos de la situación actual.
  - 2-2 ID-02 Estimación de los beneficios sin proyecto.
  - 2-3 ID-03 Diagnostico del problema o necesidad.
  - 2-4 ID-04 Estrategia y futuras líneas de comercialización.
- 3- Puesta en marcha del programa.
  - 3-1 PM-01 Cronograma de actividades.
  - 3-2 PM-02 Rendimiento de los cultivos por hectárea..
  - 3-3 PM-03 Costos de producción de los cultivos por hectárea.
  - 3-4 PM-04 Perdidas Post-cosecha.
  - 3-5 PM-06 Agroquímicos en los cultivos.
  - 3-6 PM-06 Precios Internos y Externos del área de influencia del programa.
  - 3-7 PM-07 Necesidades básicas insatisfechas.
  - 3-8 PM-08 Generación de empleo.
- 4- Evaluación Intermedia del programa.
  - 4-1 EV-01 Unidad de Coordinación.
  - 4-2 EV-02 Unidad de Capacitación.
  - 4-3 EV-03 Unidad de Asistencia Técnica.
  - 4-4 EV-04 Unidad de Promoción y Difusión.
  - 4-5 EV-05 Ejecución Presupuestal.
  - 4-6 EV-06 Calificación del Avance.
- 5- Conclusiones y Recomendaciones.

## ANEXOS

- A- Plano del área de influencia y ubicación de predios.
- B- Costos de Producción de los cultivos representativos.
- C- Comportamientos de Precios del mercado – Cavasa.
- D- Boletín de precios mayoristas – Cavasa
- E- Registros Fotográficos de la Granja.

## INTRODUCCIÓN

- 1- La presente evaluación intermedia del Programa de Asistencia Técnica a la Agricultura del Valle del Cauca ATN/MH-6755-CO, se realiza al cumplir los 18 meses de transcurridos desde el primer desembolso.

### 2- Objetivos de la Evaluación.

#### 2-1 Objetivos Generales.

El objetivo general de la presente Evaluación intermedia, consiste en calificar el avance de las actividades en cada unidad operativa del programa y la realización de los diagnósticos participativos en diferentes sectores del área de influencia del programa.

#### 2-2 Objetivos Específicos.

- a- Identificar y aplicar correctivos del Proyecto
- b- Evaluar los avances de las actividades propuestas en cada una de las unidades programadas, y en general todas aquellas variables que deban ser consideradas como relevantes en su ejecución.
- c- Mediante los Indicadores de Evaluación en la Ejecución Presupuestal, Administración del Programa, Publicaciones, Gestión y manejo, determinar si el proyecto está alcanzando los logros propuestos en los campos social, económico y ambiental, determinar si el Plan estratégico de autosostenibilidad es el adecuado o determinar mejores alternativas.

### 3- Plazos de Ejecución

La evaluación se inicia el 19 de Noviembre del 2.001 hasta el 19 de Enero del 2.002 fecha de entrega.

5-1 Unidad de Coordinación

5-1-1 Ejecución Presupuestal

Conclusiones:

De acuerdo al cronograma de actividades esta Unidad tiene una meta proyectada del 40%, se cumplió en un 39.20% y un avance de la actividad del 98% considerando que se ha cumplido con las metas propuestas.

Recomendaciones:

Revisar y ajustar el cronograma para el cumplimiento del 60,80% restante del presupuesto.

5-1-2 Administración del Programa

Conclusiones:

Selección de Personal:

Se ha cumplido en la totalidad de los requisitos del proceso de selección del personal requerido para el desarrollo del Programa, solamente en la selección del Coordinador de Campo se pidió una segunda calificación.

Manejo de los Recursos:

El manejo de la totalidad de los recursos cuenta con su asiento contable los cuales están con disponibilidad inmediata para una revisión, y la contabilidad está al día con informes periódicos exigidos por parte del FOMIN y la Asociación Colombo Japonesa.

Consejo Asesor del Programa

Se constituyó el C.A.P. el cual está funcionando con buenos resultados.

Plan Estratégico:

Se diseñó el plan estratégico para asegurar la sostenibilidad de la Granja Agrícola Demostrativa a partir del cuarto año, mediante la elaboración del presupuesto anual y las perspectivas de ingresos así:

Venta de productos agrícolas de la G.A.D.

Cursos de capacitación y Días de campo,

Asistencia Técnica y Asesorías.

Comercialización de productos agrícolas

Venta de Insumos.

Venta de servicios (Preparación, Siembra, Riego etc.)

Fondo de Apoyo:

Se abrió una Cuenta de Ahorros en el Banco de Crédito en la que se están depositando la totalidad de los ingresos provenientes de la venta de los productos de la Granja Agrícola Demostrativa, por un valor de \$ 7.933.424 con corte a Noviembre 30 del 2.001.

Recomendaciones:

Se debe nombrar personal especializado para la puesta en marcha de los grupos cooperativos y le difusión del programa.

Realizar una revisión general para ajustar la ejecución presupuestal a los plazos establecidos inicialmente.

En el plan estratégico no se puede comprometer el programa con la comercialización directa de los productos cosechados fuera de la GAD..

### 5-1-3 Calificación de Publicaciones.

Conclusiones:

Se hizo una publicación de las fichas técnicas de los cultivos hortícola introducidos, adaptados, probados y evaluados.

Se está trabajando en publicaciones de Repollo, Cebolla, Berenjena y Plátano en asocio de otros cultivos.

La metodología seguida es la de seguimientos técnicos para una vez evaluados seleccionar los más comerciales, como alternativa para los agricultores y de esta manera editar las publicaciones.

#### Recomendaciones:

Nombramiento del Asistente de Promoción y Difusión para poder cumplir con las metas y contar con un Profesional especializado en esta área.

#### 5-1-4 Gestión y Manejo de la Granja.

#### Conclusiones

Los costos de adecuación de la granja fueron superiores a los presupuestados, la granja cuenta con un nivel bueno de funcionamiento para la realización de los trabajos de investigación. (Ver: Anexo Registros Fotográficos de la Granja.)

#### Recomendaciones:

Cuando se inicie el beneficio de cosecha a los agricultores, las áreas de la bodega para procesos de selección, clasificación, Embalaje y almacenamiento a granel y en frío, se debe diseñar, ampliar y acondicionar para una mayor eficiencia.

#### 5-2 Unidad de Capacitación.

##### 5-2-1 Cursos Varios Dictados

#### Conclusiones

Se logró cumplir las metas de la capacitación básica en horticultura y mercadeo de los productos, se dictaron 17 cursos con una asistencia promedio de 35 personas, para un gran total de 591 personas beneficiadas.

Los asistentes manifestaron su satisfacción por el cubrimiento y la calidad de la temática.

#### Recomendaciones:

Realizar cursos de obtención de recursos financieros para desarrollar los programas en las fincas seleccionadas.

Diseñar formato de calificación del nivel de aceptación.

##### 5-2-2 Número de personas beneficiadas.

#### Conclusiones:

La capacitación ha sido una de las unidades con mas desarrollo en el programa, se ha dictado cursos varios, de cooperativismo, especiales y días de campo (Ver anexos) beneficiando 1.616 personas con un cumplimiento superior al programado.

#### Recomendaciones:

Continuar con este cubrimiento y realizar capacitación a personas de otras regiones para ampliar la cobertura del programa.

### 5-2-3 Cursos Especiales.

#### Conclusiones:

Se capacitó en temas especiales con conferencistas invitados (ver anexo de los cursos) en los temas mas solicitados por los agricultores de la región, se dictaron 6 cursos con una asistencia promedio de 40 personas, para un gran total de 279 personas beneficiadas.

#### Recomendaciones:

Se recomienda acelerar la programación los cursos especiales para tener el 100% de cumplimiento.

### 5-2-4 Ejecución Presupuestal.

#### Conclusiones:

De acuerdo al cronograma de actividades la ejecución presupuestal para la Unidad de capacitación es del 40%, llevando una proporción acorde a la unidad de coordinación que fue la encargada de poner en marcha el proyecto.

Se cumplió con 17,52 % por los atrasos en el nombramiento del personal que requiere pasar por un proceso de selección y aprobación para sus nombramientos, y el atraso de la puesta en marcha del programa por tratarse de un programa que por primera vez se desarrolla en la zona.

#### Recomendaciones:

Completar la totalidad de los nombramientos y reprogramar la ejecución presupuestal.

#### 5-2-5 Días de Campo.

##### Conclusiones:

Se realizaron 15 Días de Campo en la que se hicieron demostraciones prácticas de los manejos de los cultivos y cuidados de los recursos naturales, el promedio de asistencia fue de 31 personas para un gran total de 459 personas.

##### Recomendaciones:

Realizar demostraciones de paquetes tecnológicos rentables como el del cultivo del Plátano y Banano asociado con cultivos de corto plazo.

#### 5-2-6 Cursos de Cooperativismo

##### Conclusiones:

Se capacitó en los temas teóricos de conformación, manejo y desarrollo de cooperativas agrícolas basadas en el modulo cooperativo japonés NOKIO,, se dictaron 13 cursos con una asistencia promedio de 25 personas, para un gran total de 319 personas beneficiadas.

##### Recomendaciones:

Para los cursos restantes se deben hacer talleres prácticos de creación de cooperativas agrícolas y funcionamiento de estas.

#### 5-2-7 Pasantías en Japón.

##### Conclusiones.



Dentro de la programación inicial no se considera esta pasantía la cual se iniciará en Febrero del 2.002.

Recomendaciones:

Para la evaluación de los avances este rubro no suma.

#### 5-2-8 Pasantías en el Brasil.

Conclusiones:

Teniendo en cuenta que las pasantías en Brasil son de muy buen nivel académico y por los altos costos de las pasantías en el Japón, se consideró disminuir a una en el Japón y aumentar a nueve en el Brasil.

Se han enviado 6 personas seleccionadas, dos ya culminaron sus estudios una de ellas obtuvo calificaciones excelentes y fue seleccionada para la pasantía en el Japón, la otra becaria está ubicada en la región de Tenerife en Palmira.

Los 4 becarios restantes culminaron el curso el 9 de Diciembre del 2.001. Y regresarán al final de Febrero del 2.002. después de realizar más practicas

Recomendaciones

Programar los trabajos a realizar como líderes rurales y llevar un seguimiento para lograr un cubrimiento de extensión en las regiones de influencia, aumentando el área de cobertura del programa.

#### 5-3 Unidad de Asistencia Técnica.

##### 5-3-1 Predios Seleccionados:

Conclusiones:

Se seleccionaron 25 predios de los 125 encuestados inicialmente, están ubicados en el área de influencia del Bolo la Italia, Bolo San Isidro y Bolo Alizal. (Ver plano de área de influencia y ubicación de los predios.

Estas 25 Fincas con un área total de 48,28 has. Codificadas en la base de datos es una muestra representativa de los pequeños agricultores hacia el cual va dirigido el programa.

En la encuesta de identificación de los predios se encontraron dificultades para lograr la totalidad de los datos, debido a que los propietarios no llevan datos de costos de producción y ventas.

**Recomendaciones:**

Hacer un modelo de identificación de predios con datos muy concretos, y específicos, para identificar los problemas y buscar soluciones.

**5-3-2-Hectáreas Asistidas.**

**Conclusiones:**

Mediante la cuantificación del área de cultivos a mejorar se tienen 31,75 hectáreas con 16 cultivos de la zona, a los propietarios se les asistió para que iniciaran el proceso de disminución de insumos químicos, preservación de la fauna benéfica, manejo de los residuos para fabricación de compost y manejo de los productos cosechados para bajar los porcentajes de pérdidas en el mercado.

En lo relativo a los cultivos en la actualidad se ofrecen paquetes tecnológicos que buscan rescatar los de Plátano y Banano asociados con las hortalizas japonesas y algunas de la región con miras de aprovechar mas eficientemente el suelo, aumentar la biodiversidad de la finca, para así facilitar la producción orgánica limpia y finalmente bajar los costos de producción, contribuyendo a mejorar los ingresos y nivel de vida de los agricultores.

**Recomendaciones:**

Se deben promocionar los paquetes tecnológicos en las áreas de influencia para difundir el programa y diseñar folletos informativos de los resultados y beneficios.

**5-3-4 Ejecución Presupuestal.**

**Conclusiones:**

La Ejecución Presupuestal programada de acuerdo al cronograma de actividades es del 40%, se llegó al 29,01% debido a los retrasos en el nombramiento del Coordinador de Campo y los técnicos que están laborando en el área.

#### Recomendaciones:

El personal de Asistencia Técnica está completo, se debe agilizar la compra de maquinaria y equipos para poder salir a prestar la asesoría de preparación de terrenos y riego, se debe reprogramar el cronograma de actividades para la segunda etapa.

### 5-3-5 Familias Beneficiadas.

#### Conclusiones:

Se beneficiaron 25 familias correspondientes a las que habitan en las fincas seleccionadas, las cuales reciben capacitación, asistencia técnica y se mejora su nivel de vida.

#### Recomendaciones:

Incrementar el área de cultivos investigados en el programa para aumentar la demanda de Mano de Obra, y generar nuevos empleos en la región favoreciendo mayor número de familias.

### 5-4 Unidad de Promoción y Difusión.

#### 5-4-1 Ejecución presupuestal.

#### Conclusiones

Esta unidad es la que tiene un mayor retraso de ejecución al llegar al 3,55% del 40% presupuestado, debido a que no se ha completado el total del material de divulgación el cual esta en proceso de transcripción.

#### Recomendaciones:

Para la segunda parte del programa se debe incrementar el proceso de promoción y divulgación de los paquetes tecnológicos mediante una campaña agresiva de transferencia de información y elaboración de material extensión, como folletos de cultivos investigados, volantes informativos del programa, difusión de resultados en cuanto a producción y productividad.

#### 5-4-2 Investigación mercados Nacionales e Internacionales.

##### Conclusiones.

Este ha sido realizado por el Director del Programa y El Coordinador de Campo, los cuales han hecho 10 contactos nacionales y 2 Internacionales, además se trataron de hacer 25 contactos internacionales sin obtener respuesta..

Los mercados nacionales han sido muy receptivos a la oferta de los productos cosechados libres de aplicación de químicos, y para atender un mercado especializado de consumidores de este tipo de hortalizas.

De los mercados Internacionales no se ha recibido esta misma respuesta por, los problemas de exportación de productos colombianos los cuales son sometidos a rigurosas inspecciones aduaneras.

##### Recomendaciones:

Ya se nombro en Noviembre la Consultora de Comercialización y el Asistente en Mercadeo, los cuales deben continuar con la investigación y consulta de nuevos mercados potenciales.

#### 5-4-2 Investigación de productos para comercialización.

##### Conclusiones:

Se han investigado 10 productos para comercialización, todas hortalizas japonesas, se importó semilla y se adaptaron los cultivos, estos han tenido aceptación en el mercado especialmente la berenjena y el repollo.

#### Recomendaciones:

Se debe incrementar la investigación del manejo de post-cosecha y tipo de empaque preferido por el consumidor, además los más rentables y de más aceptación en los mercados.

#### 5-4-3 Penetración del mercado Nacional e Internacional.

#### Conclusiones:

En el mercado Nacional se le ha vendido a Supermercado Marden de Palmira, Cavasa en Candelaria, Diego Cárdenas en Bogotá y Comfandi en Cali.

En los mercados internacionales no se ha realizado ninguna venta por los problemas ya mencionados.

#### Recomendaciones:

Para la segunda etapa del Programa se debe incrementar las área sembradas para obtener mayores volúmenes de oferta de productos cosechados y procesados, para atender las demandas que hay actualmente de los mercados investigados y a los que se está vendiendo actualmente.

## 6-0 Conclusiones Generales.

### 6-1 Objetivos Generales.

La calificación del avance de actividades del Programa de Asistencia Técnica a La Agricultura del Valle del Cauca ha sido buena al obtener una calificación del avance del 79,1 % de acuerdo a los patrones de medición, logrando cumplir con el objetivo general programado en el cronograma de actividades, de los primeros 18 meses transcurridos después del primer desembolso.

### 6-2 Objetivos Específicos.

Calificados las cuatro unidades básicas del programa se identificaron en cada una los logros alcanzados, y los problemas dándole las recomendaciones para aplicar los correctivos al proyecto.

Se evaluaron los avances de las actividades propuestas en cada una de las unidades programadas.

#### 6-2-1 Logros en el Campo Social.

El programa ha cumplido con los logros en el Campo Social mediante la integración de los pequeños agricultores a un proceso de Capacitación y Asistencia Técnica muy amplia, el cual busca mejorar los procesos productivos con la conformación de unidades cooperativas de producción. U.A.A.

#### 6-2-2 Logros en el campo económico.

Se han obtenido resultados de disminución de costos y aumentos de productividad en los cultivos ya establecidos, mediante la capacitación del manejo de las post-cosechas aumentando la rentabilidad y los ingresos de los agricultores.

Los paquetes tecnológicos que se están investigando en la Granja empezarán a operar durante la segunda etapa del programa, por lo que no hay resultados de incrementos en la producción y productividad en las U.A.A., para este tipo de cultivos.

Se recomienda la capacitación de los miembros de la U.A.A. en el manejo de elaboración de los estados de Ingresos y Egresos, para poder medir con mayor precisión los resultados de mejoramiento económico.

#### 6-2-3 Logros en el Campo Ambiental.

En este campo se ha llegado a cumplir con la totalidad de los objetivos propuestos, que es el de investigar y producir cultivos limpios, libres de aplicación de productos químicos y el manejo de los materiales sobrantes después de las cosechas, para producción de compostajes o abonos orgánicos, además como la propuesta es la producción limpia u orgánica, los controles de plagas y enfermedades se hace utilizando parasitoides y entomopatógenos, e incorporando al suelo los residuos de cosecha como abonos verdes o compostados.

Se ha beneficiado la zona de influencia del programa con la eliminación de los efectos residuales de los productos químicos, y la conservación de la fauna benéfica de control biológico natural.

#### 6-2-4 Autosostenibilidad del Programa.

Para cumplir con el plan estratégico de autosostenibilidad se deben poner en marcha el programa de preparación de tierras, mediante la compra de la maquinaria y equipos faltantes, la siembra de los paquetes tecnológicos en las fincas de los miembros de las U.A.A. y canalizar la obtención de los recursos financieros para cubrir los gastos de las siembras y manejo de post-cosechas.

Se recomienda realizar el plan estratégico para el cuarto año con un cuadro de Ingresos y egresos mensuales, incluyendo costos fiscales.

**" HABICHUELA "**  
*Phaseolus vulgaris L.*  
**( Costos de Producción por Cosecha / Cosecha )**

A C T I V I D A D E S	P A T R O N		PARTICIPACION		PRECIO/ UNIDAD	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	UNIDAD	CANTIDAD	HOMBRES	MUJERES			
Labores							
Preparación Terreno	H- M	4.0	100.0		33,000.0	132,000.0	
Siembra	Jornal	8.0	50.0		10,500.0	84,000.0	
Resiembra	Jornal	2.0	50.0		10,500.0	21,000.0	
Tutorada y Enredada	Jornal	16.0	100.0		10,500.0	168,000.0	
Control Manual de Malezas	Jornal	20.0	100.0		10,500.0	210,000.0	
Control de Plagas y Enfermedades	Jornal	20.0	100.0		10,500.0	210,000.0	
Fertilización	Jornal	6.0	100.0		10,500.0	63,000.0	
Aplicación Riego	Jornal	10.0	80.0	20.0	10,500.0	105,000.0	
Limpieza de Canales	Jornal	2.0	100.0		10,500.0	21,000.0	
Recolección y Empaque	Jornal	75.0	50.0		10,500.0	787,500.0	
<b>Subtotal</b>		159.0				<b>1,801,500.0</b>	
Insumos							
Semilla	Kgr.	15.0			11,500.0	172,500.0	
Insecticida	Lt.	4.0			24,601.0	98,404.0	Monitor
Insecticida	Lt.	2.0			29,717.0	59,434.0	Lannate 40 y SL
Fungicida	Kgr.	6.0			13,606.0	81,636.0	Manzate 200
Fungicida	Kgr.	1.0			79,248.0	79,248.0	Benlate
Fertilizante Simple	Bulto	2.0			18,000.0	36,000.0	Urea 46 %
Fertilizante Compuesto	Bulto	6.0			26,870.0	161,220.0	15 - 15 - 15
Fertilizante Foliar	Lt.	4.0			12,033.0	48,132.0	Total
Herbicida	Lt.	1.0			20,912.0	20,912.0	Gramoxone SL
Estaciones de Guadua	Unidad	2,225.0			1,160.0	516,200.0	De 2.5 mts (\$ 2,581.000 / 5 cosechas)
Alambre Liso	Kgr.	190.0			1,860.0	70,680.0	Calibre 16 (\$ 353.400 / 5 cosechas)
Hilaza	Cono	12.0			5,180.0	62,160.0	De 3000 mts
Empaque *	Caja	20.0			10,335.0	41,340.0	\$ 206.700 / 5 años
<b>Subtotal</b>						<b>1,447,866.0</b>	
Otros Costos							
Intereses	Mes	6.0			31,666.7	190,000.0	
Arrendamiento	Mes	6.0			40,000.0	240,000.0	
<b>Subtotal</b>						<b>430,000.0</b>	
<b>Total Costos</b>			75.5	15.5		<b>3,679,366.0</b>	
<b>Producción Promedio</b>							
<b>Ingreso Neto</b>	Ton.	9.46			470,000.0	<b>4,446,200.0</b>	
						<b>766,834.0</b>	

Distancia de Siembra : Surco doble ( 90 cms entre centros de Surcos de Riego y 20 cms entre Plantas ). Dos ( 2 ) plantas por Sitio.  
Densidad : 188,880 Plantas / Ha ( 15 % de pérdida por germinación )  
Sistema de Tutorado: Colgado o Entable.  
\* Plástica, 60 cm. de Largo, 40 cm. de Ancho y 25 cm. de Alto (toda perforada, interior liso).



## 1- Mercadeo

El proyecto está encaminado a la producción de hortalizas asociadas con Plátano, Banano, guayaba, cítricos, maracuyá entre otros.

Se planea realizar parcelas en las fincas de los agricultores pertenecientes a las U.A.A. (Unidades Agrícolas Asociativas), con un área promedio de una hectárea por agricultor.

La proyección es penetrar a los supermercados directamente mediante una empresa comercializadora integrada por las diferentes UAA. Que se constituyan en la segunda Etapa del proyecto para buscar la codificación de los productos, lo cual ya se ha logrado con los productos de la granja.

Para este logro la empresa comercializadora debe cumplir con todos los requisitos exigidos por los supermercados y contar con NIT y registros contables, talonarios de facturación y revisoría fiscal.

La perspectiva del mercado en la venta de los productos ofrecidos es buena, hay demanda de la totalidad de las hortalizas, se requiere que los agricultores siembren en sus fincas los modelos establecidos para aumentar los volúmenes para ofrecer, y de esta manera ser tenidos en cuenta para los cupos asignados en las futuras compras.

El tipo de agricultor con que se está trabajando es muy reacio al cambio y está acostumbrado a recibir todos los servicios de asistencia técnica, capacitación, etc. sin ningún costo, y se le debe educar para que crea en el cambio tecnológico y bondades del programa, para que inicie las siembras recomendadas.

Ya se han realizado reuniones de información del programa, se debe entrar al programa de ejecución directa mediante la visita a las fincas y aumentar el área de siembra, ya se han vinculado 4 agricultores que iniciaron las siembras de Plátano asociado con hortalizas, se debe fijar una fecha para tener mínimo 25 agricultores para organizar la comercializadora.

Para la segunda etapa del proyecto se deben incrementar los recursos humanos y económicos para lograr el objetivo final de que los agricultores constituyan las U.A.A. y siembren en sus fincas, la totalidad de los técnicos deben realizar estas labores y se debe programar recorridos diarios a estas fincas y tener un cubrimiento de la totalidad del área de influencia del programa.

La dirección técnica del Ingeniero Agrónomo Jesús Rodríguez en la Granja ha visto la necesidad de redireccionar el sistema de siembra de los cultivos que se ofrecen a los agricultores del programa, para tener un mejor resultado y analizando las demandas del mercado se inició con el proceso de siembra de Plátano y Banano como cultivos básicos y asociados con las hortalizas inicialmente con crucíferas como Repollo, Brócoli y solanáceas como Berenjena y algunas leguminosas. En su segunda etapa la recomendación es de

cultivos como Zapallo, Melones y demás cucurbitáceas, en la fase producción del Plátano y Banano se debe introducir cultivos de sombrero como Batata, Cebollas, Zanahoria, Acelgas, Lechugas, Tacana, Komatsuna, Nira, Chingensai, un agricultor asociado ya tiene sembrado la asociación Guayaba como cultivo permanente, Plátano y Banano como cultivo semipermanente y Hortalizas como cultivo transitorio.

De esta manera el programa busca atemperarse con las necesidades del mercado actual, y poder obtener una mayor aceptación de los agricultores que quieren iniciar nuevas siembras.

## 2- Contrapartida de la Asociación Colombo Japonesa.

Los aportes de la Asociación Colombo Japonesa de han venido desembolsando acorde con los del FOMIN, para la segunda etapa del programa ya está aprobado la donación de La Embajada de El Japón por valor de U.S.\$37.434 para la compra de Maquinaria y Equipos faltantes, para realizar las labores de Asistencia Técnica en el rubro de Preparación de suelos y Riego de Cultivos. Los demás aportes que están a cargo de la A.C.J. se irán desembolsando de acuerdo al cronograma trazado hasta completar los tres años del programa, tal como lo ha venido haciendo durante los primeros 18 meses del programa.

## 3- Fondo de soporte Estratégico

Para el proceso de autosostenibilidad para que la granja siga funcionando durante el cuarto año, se ha iniciado mediante el ahorro de los recursos obtenidos por la venta de las hortalizas producidas en la granja.

Se debe continuar con este proceso de ahorro durante los próximos 18 meses correspondientes a la segunda etapa del programa

Se recomienda ofrecer los servicios que El Programa puede aportar a los agricultores así:

- Capacitación mediante Días de Campo y Conferencias.
- Asistencia Técnica y Asesorías
- Venta de Plántulas germinadas
- Venta de Insumos orgánicos

Adicionalmente con los asesores de mercado reglamentar la asesoría que se puede dar en el manejo de productos cosechados, sistemas de selección y limpieza, conservación en cuartos fríos y sistemas de empaques y presentación para venta en supermercados cumpliendo con las normas que rigen en cada una de las oficinas de compra.

#### 4- Aclaración Producción de Maíz.

En la evaluación hay datos estadísticos de producción de cultivos transitorios como Maíz, este dato corresponde a la producción por año periodo en que se pueden obtener dos cosechas.

#### 5- Preparación de Tierras.

Para lograr el Objetivo de poder realizar la preparación de los terrenos a los agricultores de las U.A.A. la unidad coordinadora del proyecto ha logrado la aprobación de los recursos para la compra de los implementos agrícolas faltantes así:

Rotacultivator Nardi

Arado de Cincel

Sembradora John Deere

Guadañadora motorizada

Motocultor Yamaha

Remolque con capacidad de 1 tonelada.

Ya en la granja se encuentran los dos tractores Kubota con los cuales se realizarán las labores de preparación, siembra y mantenimiento y transporte de los cultivos.

Dentro de esta misma compra está incluida la compra de los siguientes equipos para labores de Riego en los cultivos de la Granja y de los agricultores asociados:

4 Motobombas IHM. Presión motor a gasolina de 8,0 H.P.

4 Motobombas IHM. De caudal motor de gasolina de 3,5 H.P.

45 Tubos de P.V.C. 2" de 6 metros y accesorios para riego.

Se espera que con el equipo completo se inicie el programa de preparación de tierras y se puedan obtener los resultados programados para la segunda etapa del programa.

#### 6- Hectáreas Asistidas

Las hectáreas asistidas por el programa corresponden a las hectáreas beneficiadas, mediante las visitas directas de los técnicos del programa y la capacitación de los agricultores para que realicen las labores en sus cultivos.

#### 7- Generación de Empleo.

El programa genera empleo mediante la introducción de los cultivos asociados que en la misma unidad de área se cultiva la totalidad del espacio disponible, por ser cultivos densos requieren mayor mano de obra.

Generalmente el agricultor con el que se trabaja en el programa limita sus siembras a la que se pueda atender con la mano de obra familiar disponible, con el programa se proyecta que se requiera mayor mano de obra capacitada para atender este tipo de cultivos recomendados por los técnicos que visiten la finca.

En las reuniones de las U.A.A., se debe realizar una programación de los cultivos a sembrar y las necesidades de mano de obra, para hacer un censo de la disponible aportada por cada uno de los miembros y la que se requiera utilizar adicionalmente.

La totalidad de los agricultores que laboren en este programa deben contar con la capacitación del manejo de cultivos limpios, libres de utilización de agroquímicos y la importancia de la conservación del medio ambiente.

#### 8- Conclusiones generales

El programa en su segunda Etapa debe encaminarse a lograr los resultados proyectados así:

##### 8-1 Conformación y legalización de nuevas U.A.A.

- Para esta labor se debe solicitar más aporte de capacitación del Sena, realizando reuniones con los candidatos a conformar las U.A.A.
- Los agricultores no entran a los programas de siembra por no disponer de los recursos totales y el Programa no cuenta con presupuesto para financiar a los agricultores.
- Para obtener los dineros que no dispone el agricultor para realizar las siembras en su finca, se debe contratar un profesional especializado en la elaboración de proyectos de FINAGRO , con recursos del Programa.
- El profesional debe estar especializado en presentación de proyectos asociativos e individuales a través de los intermediarios financieros que hay en Palmira y Candelaria.
- Para la elaboración de estos proyectos el profesional debe tener experiencia comprobada en:
  - Planificación de créditos con recursos de FINAGRO.
  - Elaboración de estados financieros de los solicitantes.
  - Trámite de F.A.G. (Fondo Agropecuario de Garantías)
  - Tramite de I.C.R. (Incentivo de Capitalización Rural)
  - Elaboración de los Flujos de Caja.
  - Trámite de Prorrogas y reestructuraciones.

##### 8-2 Conformación de la comercializadora agrícola

##### 8-3 Asistencia Técnica a las fincas inscritas en el programa

##### 8-4 Desarrollo del programa de autosostenibilidad.



ANEXOS

**A- PLANO DEL AREA DE INFLUENCIA  
Y UBICACIÓN DE PREDIOS**



1-013-003

1-014-220

1-011-229

PLANCHIA A

459	458	457	456	488	487
381	380	379	378	377	376
375	374	373	372	371	370

PLANCHIA B

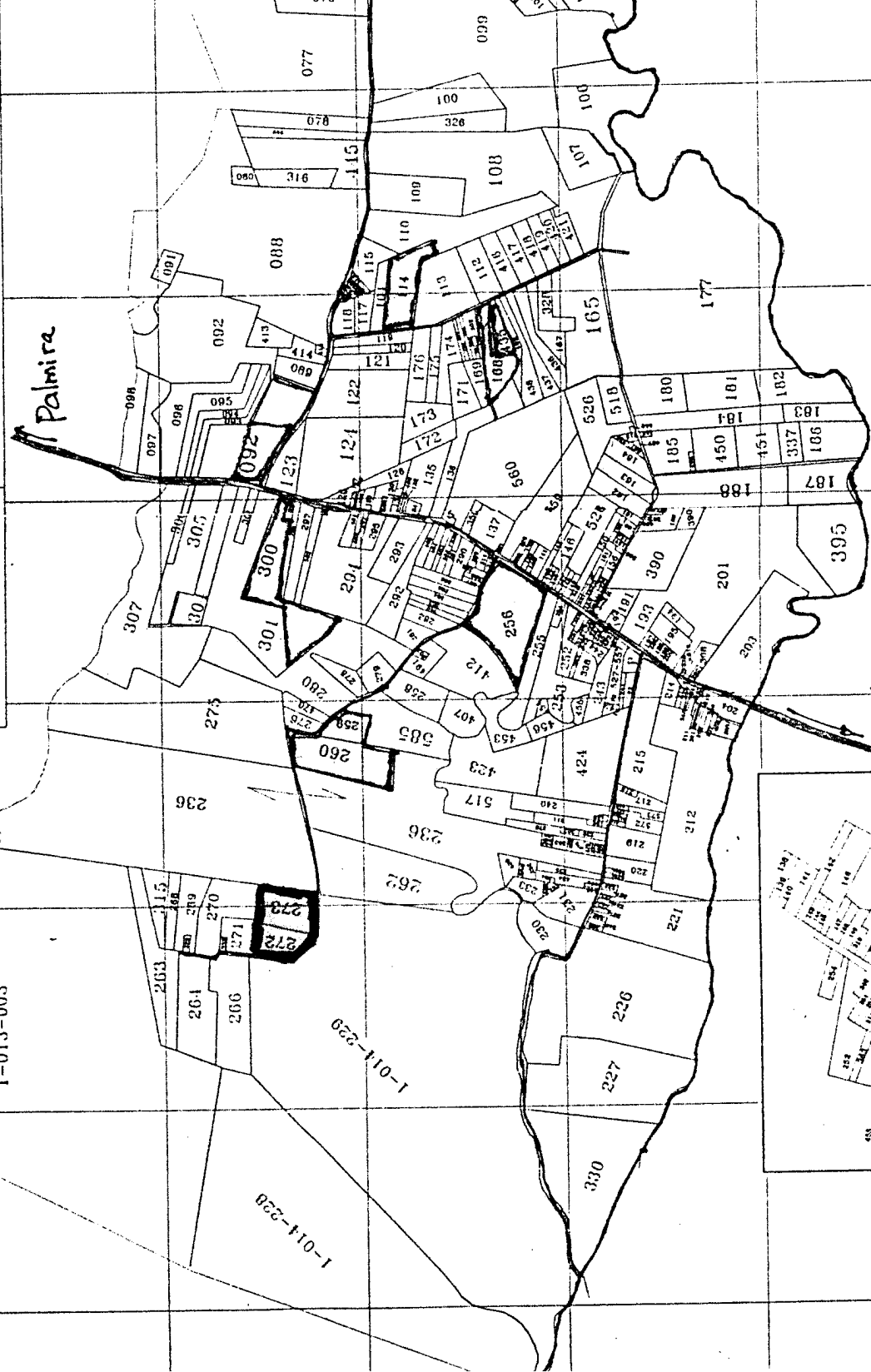
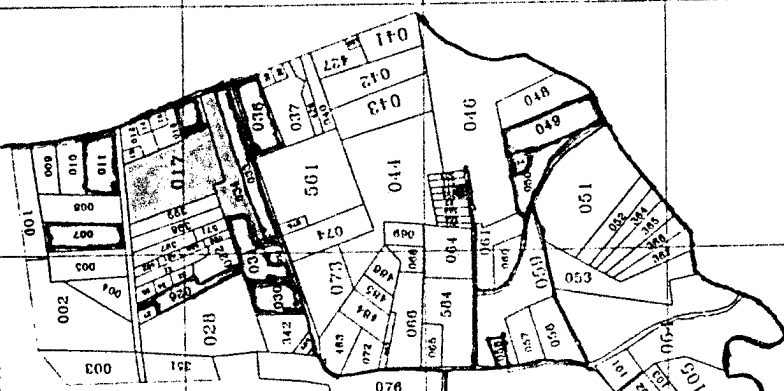
549	548	547	546	545	544	543	542
537	536	535	534	533	532	531	530
529	528	527	526	525	524	523	522

PLANCHIA C

431	430	429	428	427	426
433	432	431	430	429	428
437	436	435	434	433	432

Palmira

Candelaria



REPUBLICA DE COLOMBIA  
BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO - BID  
ASOCIACION COLOMBIO - JAPONESA  
PROYECTO:  
PROGRAMA DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA  
AGRICOLA PARA EL VALLE DEL CAUCA  
MANUAL DE OPERACIONES PARA LA EVALUACION  
DEL PROGRAMA

PREDIOS SELECCIONADOS



## **B - COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS REPRESENTATIVOS**

**" PLATANO "**  
*Musa paradisiaca L.*  
**( Costos de Instalación y Sostenimiento para el Primer Año / Hectárea )**  
**Tecnología Representativa**

A C T I V I D A D E S	P A T R O N		PARTICIPACION		PRECIO/ UNIDAD	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	UNIDAD	CANTIDAD	HOMBRES	MUJERES			
<u>Labores</u>							
Arada y Rastillada	H - M	3,0	100,0		33.000,0	99.000,0	Maquinaria Contrato
Trazado	Jornal	3,0	100,0		10.500,0	31.500,0	
Hoyada	Jornal	12,0	100,0		10.500,0	126.000,0	
Arreglo y Desinfección de Colinos	Jornal	4,0	100,0		10.500,0	42.000,0	
Siembra	Jornal	9,0	100,0		10.500,0	94.500,0	Incluye Primer Tratamiento para el Control de Nemátodos y Picudos
<u>Resiembra</u>							
Deshierbe y Destronque	Jornal	2,0	100,0		10.500,0	21.000,0	Picudos - Nemátodos
Control Químico de Malezas	Jornal	2,0	100,0		10.500,0	21.000,0	
Control de Enfermedades	Jornal	6,0	100,0		10.500,0	63.000,0	
Control de Plagas	Jornal	3,0	100,0		10.500,0	31.500,0	
Fertilización	Jornal	2,0	100,0		10.500,0	21.000,0	
Obras Riego	Jornal	10,0	100,0		10.500,0	105.000,0	
	Jornal	40,0	100,0		10.500,0	420.000,0	
<b>Subtotal</b>		93,0				<b>1.075.500,0</b>	
<u>Insumos</u>							
Semilla	Collino	1.020,0			750,0	765.000,0	Furadan 3 GR Temik 15 GR Dithane M - 45 Control 500 Urea 46 % Cloruro de Potasio - KCL Fosforita Huila Óxido de Magnesio 88% 12 - 24 - 12 Calfos Karmex DF
Insecticida - Nematicida	Kgr.	77,0			6.076,0	467.852,0	
Insecticida - Nematicida	Kgr.	17,0			30.198,0	513.366,0	
Fungicida	Kgr.	5,0			13.025,0	65.125,0	
Fungicida	Lt.	1,5			23.871,0	35.806,5	
Fertilizante Simple	Bulto	6,0			18.000,0	108.000,0	
Fertilizante Simple	Bulto	8,0			23.138,0	185.104,0	
Fertilizante Simple	Bulto	3,6			7.722,0	27.799,2	
Fertilizante Simple	Bulto	1,0			32.231,0	32.231,0	
Fertilizante Compuesto	Bulto	6,0			25.387,0	152.322,0	
Fertilizante Correctivo	Bulto	2,0			7.975,0	15.950,0	
Herbicida	Kgr.	12,0			17.110,0	205.320,0	
<b>Subtotal</b>						<b>2.573.875,7</b>	
<u>Otros Costos</u>							
Intereses (1)							
Arrendamiento	Mes	12,0			40.000,0	480.000,0	
<b>Subtotal</b>						<b>480.000,0</b>	
<b>Total Costos</b>			100,0	0,0		<b>4.129.375,7</b>	

Distancia de Siembra :  
- Hileras Dobles (5 x 2 x 2 mts)  
Densidad: 1.420 Plantas / Ha

- Siembra Simétrica (3.5 x 3.5 mts)  
Densidad: 816 Plantas / Ha

**" PLATANO "**  
*Musa paradisiaca L.*  
**( Costo de Sosténimiento Promedio por Año / Hectárea )**  
**Tecnología Representativa**

A C T I V I D A D E S	P A T R O N		PARTICIPACION		PRECIO/ UNIDAD	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	UNIDAD	CANTIDAD	MANO DE OBRA % HOMBRES	MUJERES			
<u>Labores</u>							
Control Químico de Malezas	Jornal	4,0	100,0		10.500,0	42.000,0	Picudos - Nemátodos
Control de Plagas	Jornal	4,0	100,0		10.500,0	42.000,0	
Control de Enfermedades	Jornal	5,0	100,0		10.500,0	52.500,0	
Fertilización	Jornal	12,0	100,0		10.500,0	126.000,0	
Deshierbe y Destronque	Jornal	20,0	100,0		10.500,0	210.000,0	
Apuntalada	Jornal	4,0	100,0		10.500,0	42.000,0	
Recolección	Jornal	25,0	100,0		10.500,0	262.500,0	
<b>Subtotal</b>		74,0				<b>777.000,0</b>	
<u>Insumos</u>							
Insecticida - Nematicida	Kgr.	77,0			6.076,0	467.852,0	Furadan 3 GR Temik 15 GR Dithane M - 45 Control 500 Urea 46 % Cloruro de Potasio - KCL Oxido de Magnesio 88% 12 - 24 - 12 Karmex DF \$ 360.000 / 5 cosechas
Insecticida - Nematicida	Kgr.	17,0			30.198,0	513.366,0	
Fungicida	Kgr.	7,5			13.025,0	97.687,5	
Fungicida	Lt.	3,0			23.871,0	71.613,0	
Fertilizante Simple	Bulto	6,0			18.000,0	108.000,0	
Fertilizante Simple	Bulto	8,0			23.138,0	185.104,0	
Fertilizante Simple	Bulto	1,0			32.231,0	32.231,0	
Fertilizante Compuesto	Bulto	6,0			25.387,0	152.322,0	
Herbicida	Kgr.	12,0			17.110,0	205.320,0	
Puntales	Unidad	600,0			550,0	66.000,0	
<b>Subtotal</b>						<b>1.899.495,5</b>	
<u>Otros costos</u>							
Intereses (1)							
Arrendamiento	Mes	12,0			40.000,0	480.000,0	
<b>Subtotal</b>						<b>480.000,0</b>	
<b>Total Costos</b>						<b>3.156.495,5</b>	
<b>Producción Promedio</b>							
<b>Ingreso Neto</b>	Ton.	23,0			320.000,0	7.360.000,0	Racimo de 12 Kilos
						<b>4.203.504,5</b>	

Vida útil del cultivo: 5 años

**" MAIZ "**  
Zea mays L.

**( Costo de Producción por Cosecha / Hectárea )**  
**Zona Plana (Valle geográfico) - Tecnología Representativa**

A C T I V I D A D E S	P A T R O N		PARTICIPACIÓN MANO DE OBRA %		PRECIO/ UNIDAD	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	UNIDAD	CANTIDAD	HOMBRES	MUJERES			
Labores							
Preparación Terreno	H - M	5,0	100,0		33.000,0	165.000,0	Cinzelada - Pases de Rastra - Pulida - Incorporación (Maquinaria Contrato)
Siembra	H - M	1,0	100,0		33.000,0	33.000,0	Maquinaria Contrato
Control Manual de Malezas	Jornal	9,0	100,0		10.500,0	94.500,0	Incluye Tapada y Raleo
Control Mecánico de Malezas	H - M	2,0	100,0		33.000,0	66.000,0	Maquinaria Contrato
Control Químico de Malezas	H - M	1,0	100,0		33.000,0	33.000,0	Maquinaria Contrato
Control de Plagas	H - M	1,0	100,0		33.000,0	33.000,0	Maquinaria Contrato
Control de Plagas	Jornal	1,0	100,0		10.500,0	10.500,0	Liberación Control Biológico
Fertilización	H - M	1,0	100,0		33.000,0	33.000,0	Maquinaria Contrato
Aplicación Riego	No.	2,0	100,0		70.000,0	140.000,0	Contrato
Recolección: Combinada	Kgr.	5.200,0	100,0		28,0	145.600,0	Contrato a Granel
Requisa	Jornal	3,0	100,0		10.500,0	31.500,0	
Transporte Interno	Ton.	5,20	100,0		4.800,0	24.960,0	
Destrucción Soca	H - M	1,0	100,0		33.000,0	33.000,0	Maquinaria Contrato
<b>Subtotal</b>		13,0				<b>843.080,0</b>	
Insumos							
Semilla	Kgr.	22,0			4.709,0	103.598,0	Híbrido
Insecticida	Lt.	1,0			22.118,0	22.118,0	Lorsban 4 E
Fertilizante Simple	Kgr.	0,4			71.499,0	28.599,6	Alsystin WP 25
Fertilizante Simple	Bulto	4,0			18.000,0	72.000,0	Urea 46 %
Fertilizante Simple	Bulto	1,2			28.160,0	33.792,0	Fosfato Diamónico - DAP
Fertilizante Simple	Bulto	1,9			23.138,0	43.962,2	Cloruro de Potasio - KCL
Fertilizante Simple	Bulto	0,2			60.302,0	12.060,4	Boromax 48
Herbicida	Bulto	0,1			56.000,0	5.600,0	Sulfato de Zinc
Coadyuvante	Kgr.	1,5			17.019,0	25.528,5	Gesaprim Nueve - 0 WG
Control Biológico	Lt.	1,0			8.335,0	8.335,0	Agrotin
Empaque (Para 62.5 kilos)	Pulgada Costal	150,0 83,0			170,0 900,0	25.500,0 74.700,0	Trichogramma De segunda (Fique)
<b>Subtotal</b>						<b>455.793,7</b>	
Otros costos							
Asistencia Técnica	Semestre	1,0			45.000,0	45.000,0	
Intereses	Mes	7,0			20.000,0	140.000,0	
Arrendamiento	Mes	6,0			40.000,0	240.000,0	
<b>Subtotal</b>						<b>425.000,0</b>	
<b>Total Costos</b>			100,0	0,0		<b>1.723.853,7</b>	
<b>Producción Promedio</b>							
<b>Ingreso Neto</b>	Ton.	5,11			420.000,0	<b>2.146.200,0</b>	Seco Desgranado
						<b>422.346,3</b>	

Distancia de Siembra: 80 cms entre Surcos y 25 cms (aproximadamente) entre Plantas definitivas.  
Densidad: 50.000 Plantas / Ha (Por mala calibración de la sembradora y realizada la labor de raleo, se reduce entre un 15 y 20 %).

## " CITRICOS "

*Citrus spp.*

( Costos de Instalación y Sostenimiento para el Primer Año / Hectárea )

A C T I V I D A D E S	P A T R O N		PARTICIPACION		PRECIO/ UNIDAD	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	UNIDAD	CANTIDAD	HOMBRES	MUJERES			
<u>Labores</u>							
Preparación Terreno	Jornal	21,0	100,0		10.500,0	220.500,0	
Drenaje (planeamiento y ejecución)	Jornal	10,0	100,0		10.500,0	105.000,0	
Trazado - Hoyado - Siembra	Jornal	15,0	100,0		10.500,0	157.500,0	
Control Manual de Malezas	Jornal	30,0	100,0		10.500,0	315.000,0	
Control Químico de Malezas	Jornal	2,0	100,0		10.500,0	21.000,0	
Control de Plagas y Enfermedades	Jornal	6,0	100,0		10.500,0	63.000,0	
Fertilización	Jornal	5,0	100,0		10.500,0	52.500,0	
Aplicación Riego	Jornal	6,0	100,0		10.500,0	63.000,0	
Poda de Formación	Jornal	4,0	100,0		10.500,0	42.000,0	
Deschuponada	Jornal	3,0	100,0		10.500,0	31.500,0	
<b>Subtotal</b>		102,0				<b>1.071.000,0</b>	
<u>Insumos</u>							
Injertos	Plántulas	250,0			3.100,0	775.000,0	
Insecticida	Lt.	1,0			26.815,0	26.815,0	Sistemin 40 CE
Insecticida	Lt.	1,0			10.695,0	10.695,0	Malathion 57 %
Fungicida	Kgr.	6,0			13.025,0	78.150,0	Dithane M - 45
Fertilizante Orgánico	Ton.	1,0			80.000,0	80.000,0	Urea 46 %
Fertilizante Simple	Bulto	1,5			18.000,0	27.000,0	15 - 15 - 15
Fertilizante Compuesto	Bulto	4,6			26.870,0	123.602,0	Gramoxone SL
Herbicida	Litro	1,5			20.912,0	31.368,0	
<b>Subtotal</b>						<b>1.152.630,0</b>	
<u>Otros Costos</u>							
Intereses (1)							
Arrendamiento	Mes	12,0			40.000,0	480.000,0	
<b>Subtotal</b>						<b>480.000,0</b>	
<b>Total Costos</b>			100,0	0,0		<b>2.703.630,0</b>	

Distancia de Siembra : 7 mts en cuadro

Densidad : 204 Arboles / Ha

**" CITRICOS "**  
*Citrus spp.*  
**( Costo de Sosteenimiento Promedio por Año / Hectárea )**

A C T I V I D A D E S	P A T R O N		PARTICIPACION		PRECIO/ UNIDAD	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	UNIDAD	CANTIDAD	MANO DE OBRA %				
			HOMBRES	MUJERES			
<u>Labores</u>							
Control Manual de Malezas	Jornal	15,0	100,0		10.500,0	157.500,0	Incluye Plateo
Control Químico de Malezas	Jornal	1,0	100,0		10.500,0	10.500,0	
Control de Plagas y Enfermedades	Jornal	12,0	100,0		10.500,0	126.000,0	
Fertilización	Jornal	15,0	100,0		10.500,0	157.500,0	
Aplicación Riego	Jornal	13,0	100,0		10.500,0	136.500,0	
Poda	Jornal	4,0	100,0		10.500,0	42.000,0	Deschuponada
Recolección, Selección y Empaque	Jornal	37,0	100,0		10.500,0	388.500,0	
<b>Subtotal</b>		97,0				<b>1.018.500,0</b>	
<u>Insumos</u>							
Insecticida	Lt.	2,0			26.815,0	53.630,0	Sistemin 40 CE
Insecticida	Lt.	8,0			16.021,0	128.168,0	Triona LME
Fungicida	Kgr.	6,0			13.025,0	78.150,0	Dithane M - 45
Fungicida	Kgr.	3,0			7.424,0	22.272,0	Oxycob W/P
Fertilizante Simple	Bulto	2,0			18.000,0	36.000,0	Urea 46 %
Fertilizante Compuesto	Bulto	9,5			26.870,0	255.265,0	15 - 15 - 15
Fertilizante Compuesto	Bulto	1,0			58.561,0	58.561,0	Agrimins
Herbicida	Kgr.	3,0			50.084,0	150.252,0	Afalon 50 W/P
Empaque *	Caja	20,0			9.150,0	36.600,0	\$ 183,000 / 5 años
<b>Subtotal</b>						<b>782.298,0</b>	
<u>Otros Costos</u>							
Intereses (1)							
Arrendamiento	Mes	12,0			40.000,0	480.000,0	
<b>Subtotal</b>						<b>480.000,0</b>	
<b>Total Costos</b>				0,0		<b>2.280.798,0</b>	
<b>Producción Promedio</b>							
<b>Ingreso Neto</b>	Ton.	20,68			350.000,0	7.238.000,0	A partir del Tercer Año
						<b>4.957.202,0</b>	

Vida útil del cultivo: 20 años  
 \* Plástica, 60 cm. de Largo, 40 cm. de Ancho y 32 cm. de Alto (toda perforada).

**" HABICHUELA "**  
*Phaseolus vulgaris L.*  
**( Costos de Producción por Cosecha / Cosecha )**

A C T I V I D A D E S	P A T R O N		PARTICIPACION		PRECIO/ UNIDAD	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	UNIDAD	CANTIDAD	MANO DE OBRA %				
			HOMBRES	MUJERES			
<u>Labores</u>							
Preparación Terreno	H- M	4,0	100,0		33.000,0	132.000,0	
Siembra	Jornal	8,0	50,0		10.500,0	84.000,0	
Resiembra	Jornal	2,0	50,0		10.500,0	21.000,0	
Tutorada y Enredada	Jornal	16,0	100,0		10.500,0	168.000,0	
Control Manual de Malezas	Jornal	20,0	100,0		10.500,0	210.000,0	
Control de Plagas y Enfermedades	Jornal	20,0	100,0		10.500,0	210.000,0	
Fertilización	Jornal	6,0	100,0		10.500,0	63.000,0	
Aplicación Riego	Jornal	10,0	80,0	20,0	10.500,0	105.000,0	
Limpieza de Canales	Jornal	2,0	100,0		10.500,0	21.000,0	
Recolección y Empaque	Jornal	75,0	50,0		10.500,0	787.500,0	
		159,0				1.801.500,0	
<u>Subtotal</u>							
<u>Insumos</u>							
Semilla	Kgr.	15,0			11.500,0	172.500,0	
Insecticida	Lt.	4,0			24.601,0	98.404,0	Monitor
Insecticida	Lt.	2,0			29.717,0	59.434,0	Lanrate 40 y SL
Fungicida	Kgr.	6,0			13.606,0	81.636,0	Manzate 200
Fungicida	Kgr.	1,0			79.248,0	79.248,0	Benlate
Fertilizante Simple	Bulto	2,0			18.000,0	36.000,0	Urea 46 %
Fertilizante Compuesto	Bulto	6,0			26.870,0	161.220,0	15 - 15 - 15
Fertilizante Foliar	Lt.	4,0			12.033,0	48.132,0	Tottal
Herbicida	Lt.	1,0			20.912,0	20.912,0	Gramoxone SL
Estaciones de Guadua	Unidad	2.225,0			1.160,0	516.200,0	De 2,5 mts (\$ 2.581.000 / 5 cosechas)
Alambre Liso	Kgr.	190,0			1.860,0	70.680,0	Calibre 16 (\$ 353.400 / 5 cosechas)
Hilaza	Cono	12,0			5.180,0	62.160,0	De 3000 mts
Empaque *	Caja	20,0			10.335,0	41.340,0	\$ 206.700 / 5 años
<u>Subtotal</u>						1.447.866,0	
<u>Otros Costos</u>							
Intereses	Mes	6,0			31.666,7	190.000,0	
Arrendamiento	Mes	6,0			40.000,0	240.000,0	
<u>Subtotal</u>						430.000,0	
<u>Total Costos</u>			75,5	15,5		3.679.366,0	
<u>Producción Promedio</u>							
Ingreso Neto	Ton.	9,46			470.000,0	4.446.200,0	
						766.834,0	

Distancia de Siembra : Surco doble ( 90 cms entre centros de Surcos de Riego y 20 cms entre Plantas ). Dos ( 2 ) plantas por Sitio.  
Densidad : 188.880 Plantas / Ha ( 15 % de pérdida por germinación )  
Sistema de Tutorado: Colgado o Entable.  
\* Plástica, 60 cm. de Largo, 40 cm. de Ancho y 25 cm. de Alto (toda perforada, interior liso).

**" ZAPALLO O AHUYAMA "**  
**Cucurbita maxima Duch.**  
**( Costo de Producción por Cosecha / Hectárea )**

A C T I V I D A D E S	P A T R O N		PARTICIPACION		PRECIO/ UNIDAD	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	UNIDAD	CANTIDAD	HOMBRES	MUJERES			
<u>Labores</u>							
Preparación Terreno	H - M	3,0	100,0		33.000,0	99.000,0	Solamente Sitio de Siembra
Siembra	Jornal	2,0	100,0		10.500,0	21.000,0	
Raleo x 2	Jornal	4,0	100,0		10.500,0	42.000,0	
Control Manual de Malezas	Jornal	12,0	70,0	30,0	10.500,0	126.000,0	
Control Mecánico de Malezas	H - M	2,0	100,0		33.000,0	66.000,0	12.5 Metros Cúbicos
Control de Plagas y Enfermedades	Jornal	3,0	100,0		10.500,0	31.500,0	
Fertilización	Jornal	6,0	100,0		10.500,0	63.000,0	
Aplicación Riego	Jornal	6,0	100,0		10.500,0	63.000,0	
Protección Golpe de Sol	Jornal	3,0	50,0	50,0	10.500,0	31.500,0	
Recolección y Empaque	Jornal	15,0	100,0		10.500,0	157.500,0	
<b>Subtotal</b>		51,0				<b>700.500,0</b>	
<u>Insumos</u>							
Semilla	Kgr.	1,0			39.500,0	39.500,0	Sistemin 40 EC Manzate 200
Insecticida	Lt.	0,4			26.815,0	10.726,0	
Fungicida	Kgr.	1,0			13.806,0	13.806,0	
Fertilizante Orgánico	Ton.	2,0			80.000,0	160.000,0	
Fertilizante Compuesto	Bulto	2,0			40.157,0	80.314,0	10 - 30 - 10 Total
Fertilizante Foliar	Lt.	6,0			12.033,0	72.198,0	
Empaque (Para 80 Kilos)	Costal	223,0			900,0	200.700,0	
<b>Subtotal</b>						<b>577.244,0</b>	De segunda (Fique)
<u>Otros Costos</u>							
Intereses (1)							
Arrendamiento	Mes	6,0			40.000,0	240.000,0	
<b>Subtotal</b>						<b>240.000,0</b>	
<b>Total Costos</b>			92,0	8,0		<b>1.517.744,0</b>	
<b>Producción Promedio</b>							
<b>Ingreso Neto</b>	Ton.	17,90			192.000,0	<b>3.436.800,0</b>	
						<b>1.919.056,0</b>	

Distancia de Siembra: 2.5 mts en Cuadro.  
Densidad: 1.600 Plantas / Ha



**" GUA YABA "**  
*Psidium guajaba L.*  
**( Costos de Instalación y Sostenimiento para el Primer Año / Hectárea )**

A C T I V I D A D E S	P A T R O N		PARTICIPACION		PRECIO/ UNIDAD	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	UNIDAD	CANTIDAD	MANO DE OBRA %	%			
			HOMBRES	MUJERES			
<u>Labores</u>							
Trazado - Hoyado	Jornal	7,0	90,0	10,0	9.500,0	66.500,0	
Siembra	Jornal	4,0	100,0		9.500,0	38.000,0	
Control Manual de Malezas	Jornal	30,0	100,0		9.500,0	285.000,0	
Control Químico de Malezas	Jornal	2,0	100,0		9.500,0	19.000,0	
Control de Plagas	Jornal	4,0	80,0	20,0	9.500,0	38.000,0	1 Jornal en Liberación Control Biológico
Control de Enfermedades	Jornal	2,0	100,0		9.500,0	19.000,0	
Fertilización	Jornal	3,0	100,0		9.500,0	28.500,0	
Aplicación Riego	Jornal	40,0	100,0		9.500,0	380.000,0	
Podas	Jornal	5,0	70,0	30,0	9.500,0	47.500,0	
<b>Subtotal</b>		97,0				<b>921.500,0</b>	
<u>Insumos</u>							
Plántula	Unidad	204,0			1.150,0	234.600,0	
Insecticida	Lt.	9,0			20.544,0	184.896,0	
Fungicida	Kgr.	2,0			18.928,0	37.856,0	Roxion EC Orthocide 50 %
Fertilizante Orgánico	Ton.	1,0			80.000,0	80.000,0	
Fertilizante Simple	Bulto	2,0			18.000,0	36.000,0	Urea 46 %
Fertilizante Compuesto	Bulto	3,0			26.870,0	80.610,0	15 - 15 - 15
Herbicida	Kgr.	15,0			17.110,0	256.650,0	Karmex DF
Control Biológico	Pulg.	30,0			170,0	5.100,0	Trichogramma
<b>Subtotal</b>						<b>915.712,0</b>	
<u>Otros Costos</u>							
Intereses (1)							
Arrendamiento	Mes	12,0			25.000,0	300.000,0	
<b>Subtotal</b>						<b>300.000,0</b>	
<b>Total Costos</b>			93,3	6,7		<b>2.137.212,0</b>	

Distancia de Siembra : 7 mts en cuadro  
Densidad : 204 Arboles / Ha

**" GUAYABA "**  
*Psidium guajaba L.*  
**( Costo de Sosténimiento Promedio por Año / Hectárea )**

A C T I V I D A D E S	P A T R O N		PARTICIPACION		PRECIO/ UNIDAD	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	UNIDAD	CANTIDAD	MANO DE OBRA %				
			HOMBRES	MUJERES			
<u>Labores</u>							
Control Manual de Malezas	Jornal	22,0	100,0		9.500,0	209.000,0	3 Jornales en Liberación Control Biológico
Control Químico de Malezas	Jornal	2,0	100,0		9.500,0	19.000,0	
Control de Plagas	Jornal	6,0	100,0		9.500,0	57.000,0	
<u>Control de Enfermedades</u>							
Fertilización	Jornal	2,0	100,0		9.500,0	19.000,0	
Aplicación Riego	Jornal	5,0	100,0		9.500,0	47.500,0	
Podas	Jornal	40,0	100,0		9.500,0	380.000,0	
Recolección, Siembra y Empaque	Jornal	3,0	100,0		9.500,0	28.500,0	
	Jornal	20,0	20,0	80,0	9.500,0	190.000,0	
	Jornal	70,0					
<b>Subtotal</b>						<b>950.000,0</b>	
<u>Insumos</u>							
Insecticida	Lt.	13,0			20.544,0	267.072,0	Roxion 40 EC Orthocide 50 % Urea 46 % 15 - 15 - 15 Karmex DF Trichogramma \$ 206.700 / 5 años
Fungicida	Kgr.	4,0			18.928,0	75.712,0	
Fertilizante Simple	Bulto	1,0			18.000,0	18.000,0	
Fertilizante Compuesto	Bulto	4,0			26.870,0	107.480,0	
Herbicida	Kgr.	12,5			17.110,0	213.875,0	
Control Biológico	Pulg.	120,0			170,0	20.400,0	
Empaque *	Caja	20,0			10.335,0	41.340,0	
<b>Subtotal</b>						<b>743.879,0</b>	
<u>Otros Costos</u>							
Intereses (1)							
Arrendamiento	Mes	12,0			25.000,0	300.000,0	
<b>Subtotal</b>						<b>300.000,0</b>	
<b>Total Costos</b>			90,0	10,0		<b>1.993.879,0</b>	
<b>Producción Promedio</b>						<b>4.235.300,0</b>	
<b>Ingreso Neto</b>	Ton.	10,33			410.000,0	<b>2.241.421,0</b>	

\* Plástica, 60 cm. de Largo, 40 cm. de Ancho y 25 cm. de Alto (toda perforada, interior liso).

**" AGUACATE "**  
*Persea gratissima Gaerth*  
**( Costos de Instalación y Sostenimiento para el Primer Año / Hectárea )**

A C T I V I D A D E S	P A T R O N		PARTICIPACION		PRECIO/ UNIDAD	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	UNIDAD	CANTIDAD	MANO DE OBRA %				
			HOMBRES	MUJERES			
<u>Labores</u>							
Preparación Terreno	Jornal	21,0	100,0		9.500,0	199.500,0	Incluye Plateo
Trazado - Hoyado - Siembra	Jornal	12,0	100,0		9.500,0	114.000,0	
Control Manual de Malezas	Jornal	40,0	100,0		9.500,0	380.000,0	
Control Químico de Malezas	Jornal	2,0	100,0		9.500,0	19.000,0	
Control de Plagas y Enfermedades	Jornal	2,0	100,0		9.500,0	19.000,0	
Fertilización	Jornal	2,0	100,0		9.500,0	19.000,0	
<b>Subtotal</b>		79,0				<b>750.500,0</b>	
<u>Insumos</u>							
Injertos	Plántula	180,0			3.165,0	569.700,0	Sevin 80 WP Dithane M - 45 Allette 80 WP 15 - 15 - 15 Round - up
Insecticida	Kgr.	1,0			27.465,0	27.465,0	
Fungicida	Kgr.	2,0			13.025,0	26.050,0	
Fungicida	Kgr.	2,0			79.645,0	159.290,0	
Fertilizante Orgánico	Ton.	0,78			80.000,0	62.400,0	
Fertilizante Compuesto	Bulto	3,6			26.870,0	96.732,0	
Herbicida	Lt.	3,0			13.814,0	41.442,0	
<b>Subtotal</b>						<b>983.079,0</b>	
<u>Otros Costos</u>							
Intereses (1)							
Arrendamiento	Mes	12,0			25.000,0	300.000,0	
<b>Subtotal</b>						<b>300.000,0</b>	
<b>Total Costos</b>			100,0	0,0		<b>2.033.579,0</b>	

Distancia de Siembra : 8 mts en cuadro  
Densidad: 156 Arboles / Ha

**" AGUACATE "**  
*Persea gratissima Gaerth*  
**( Costo de Sostenimiento para el Segundo Año / Hectárea )**

A C T I V I D A D E S	P A T R O N		PARTICIPACION		PRECIO/ UNIDAD	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
	UNIDAD	CANTIDAD	MANO DE OBRA %				
			HOMBRES	MUJERES			
Labores							
Control Manual de Malezas	Jornal	40,0	100,0		9.500,0	380.000,0	Incluye Plateo
Control Químico de Malezas	Jornal	2,0	100,0		9.500,0	19.000,0	
Control de Plagas y Enfermedades	Jornal	2,0	100,0		9.500,0	19.000,0	
Fertilización	Jornal	2,0	100,0		9.500,0	19.000,0	
		46,0					
<b>Subtotal</b>						<b>437.000,0</b>	
<u>Insumos.</u>							
Insecticida	Lt.	1,0			26.815,0	26.815,0	Sistemin 40 EC
Insecticida	Lt.	1,0			16.021,0	16.021,0	Triona LME
Fungicida	Kgr.	2,0			13.025,0	26.050,0	Dithane M - 45
Fungicida	Kgr.	2,0			79.645,0	159.290,0	Aliette 80 WP
Fertilizante Simple	Bulto	3,6			18.000,0	64.800,0	Urea 46 %
Fertilizante Compuesto	Bulto	7,2			26.870,0	193.464,0	15 - 15 - 15
Herbicida	Lt.	4,0			13.814,0	55.256,0	Round - up
<b>Subtotal</b>						<b>541.696,0</b>	
<u>Otros Costos</u>							
Intereses (1)							
Arrendamiento	Mes	12,0			25.000,0	300.000,0	
<b>Subtotal</b>						<b>300.000,0</b>	
<b>Total Costos</b>			100,0	0,0		<b>1.278.696,0</b>	
<b>Producción Promedio</b>							
<b>Ingreso Neto</b>	Ton.	8,88			620.000,0	<b>5.505.600,0</b>	A Partir del Tercer Año
						<b>4.226.904,0</b>	

Vida útil del cultivo: 12 años

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AGRÍCOLA  
ASOCIACIÓN COLOMBO JAPONESA

FORMATO: ID-01 ENCUESTA INICIAL PARA DEFINIR LA SITUACIÓN ACTUAL

## BASE DE DATOS

APPELLIDO	NOMBRE	CEDULA	FINCA	VEREDA	AREA	CULTIVO ACTUAL	NECESIDADES
					Has.		PRIORITARIAS
1	Aranda	Amauri	Las Nieves	Bolo La Italia	1,28	Frijol, Yuca	Maquinaria y Mercadeo
2	Cadena	Jesús María	La Estanzuela	Bolo La Italia	0,96	Zapallo, Melón, Cilantro	Equipos de Riego
3	Caicedo	Jesús	El Desquite	Bolo San Isidro	7	Platano, Yuca, Maiz, Cítricos	Mercadeo y Riego
4	Campo	Ana Milena	Las Dos Palmas	Bolo La Italia	0,32	Zapallo, Plátano, Cerdos	Maquinaria y Créditos
5	Carvajal	Jorge R.	La Esmeralda	Bolo La Italia	2,56	Guayaba, Plátano	Ampliación del Terreno
6	Dominguez	Raimundo	La Nubia	Bolo La Italia	0,32	Platano, Cítricos	Riego y Equipos
7	Florez	Raimundo	La Lucha	Bolo La Italia	0,64	Platano, Yuca, Maiz, Cítricos	Maquinaria, Riego y Mercadeo
8	Llanos	William	La Palma	Bolo San Isidro	1,9	Zapallo, Habichuela, Plátano	Maquinaria, Equipo de riego
9	Londoño	Gustavo	La Española	Bolo San Isidro	11,68	Platano, Frijol, Repollo	Infraestructura Total
10	Lozada	Carlos	La Huerta	Bolo La Italia	1,28	Platano, Naranjas, Limón	Alimentación y estudio
11	Matañana	Ruth	Los Girasoles	Bolo San Isidro	2,56	Maiz	Equipo de riego y mercadeo
12	Mazuera	Cesar T.	Villa Olga	Bolo La Italia	0,5	Platano, Naranja, Aguacate	Mercadeo
13	Meja	Rafael Antonio	Villa Aurora	Bolo La Italia	0,64	Cítricos, Plátano	Mercadeo de los productos
14	Mora	Orlando	Tierra Verde	Bolo San Isidro	1,4	Platano, heliconias, Hortalizas	Capacitación y Mercadeo
15	Mosquera	Amparo	La Esmeralda	Bolo Alizal	4	Tomate, Maiz, Habichuela	Equipo de riego y Maquinaria
16	Motta	Tobias	El Oasis	Bolo La Italia	1,2	Platano, Cítricos	Equipo de riego y mercadeo
17	Puente	Marco Antonio	San Agustín	Bolo San Isidro	1,4	Cítricos, Aguacate, Plátano	Equipo de riego y mercadeo
18	Rebolledo	Fernando H.	Villa Elsy	Bolo La Italia	0,16	Avicultura, Cítricos	Equipo de riego y mercadeo
19	Rengifo	Nubia	Lote	Bolo La Italia	0,32	Cítricos, Plátano	Todas
20	Saavedra	Rosa Eugenia	Villa Bernarda	Bolo San Isidro	4,64	Platano, Frutales, Hortalizas	Recurso agua, Maquinaria preparación
21	Salamanca	Guillermo L.	La Guatineria	Bolo La Italia	1,6	Zapallo, Frutales, Cilantro	Tierra
22	Salcedo	Jorge Isaac	Lote	Bolo La Italia	0,32	Cilantro	Maquinaria, Equipo de riego, Mercadeo
23	Tenorio	Hermes	Villa Estefanía	Bolo San Isidro	0,64	Cítricos, Plátano, Banano	Renovar Cítricos, agua si monopolio
24	Tovar	Leonardo	Villa Amparo	Bolo San Isidro	0,64	Zapallo	Riego
25	Vasquez	Jose Hilario	La Nubia	Bolo La Italia	0,32	Zapallo, Plátano, Cerdos	Maquinaria y Créditos
TOTAL HECTAREAS					48,28		

el rocasuna viene  
dando maquinas a los

CULTIVOS DE MAYOR RENDIMIENTO  
EN EL AREA ES ESTO

## MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

2-02-1.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AGRÍCOLA  
ASOCIACIÓN COLOMBO JAPONESA

## FORMATO: ID-02 ESTIMACIÓN DE BENEFICIOS SIN PROGRAMA

CULTIVO	AREA	RENDIMIENTO	COSTOS	COSTOS	OTROS	EMPLEO	PRECIO	PERDIDAS
	HAS.	TON/HA	MANO DE OBRA	INSUMOS	COSTOS	GENERADO	DE VENTA	POST COSECHA
						JORNAL	TON	
1 PLATANO	8,08	23,00	\$ 1.852.500	\$ 4.473.371	\$ 960.000	167	\$ 320.000	15%
2 MAIZ	6,64	5,11	\$ 843.060	\$ 455.794	\$ 425.000	13	\$ 420.000	10%
3 CITRICOS	3,30	20,68	\$ 2.089.500	\$ 1.934.928	\$ 960.000	199	\$ 350.000	15%
4 HABICHUELA	2,61	9,46	\$ 1.801.500	\$ 1.447.866	\$ 430.000	159	\$ 470.000	17%
5 ZAPALLO	2,16	17,90	\$ 700.500	\$ 577.244	\$ 240.000	51	\$ 192.000	15%
6 GUAYABA	1,75	12,00	\$ 1.871.500	\$ 1.659.591	\$ 600.000	167	\$ 410.000	20%
1 AGUACATE	1,65	8,88	\$ 1.187.500	\$ 1.292.196	\$ 600.000	125	\$ 620.000	20%

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

2-02-1.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AGRÍCOLA  
ASOCIACIÓN COLOMBO JAPONESA

FORMATO: ID-02 - 01 - ESTIMACIÓN DE BENEFICIOS SIN PROGRAMA

ANEXO AREA DE CULTIVOS																
CULTIVOS REPRESENTATIVOS																
CULTIVO	AREA HAS.															TOTAL
1 AGUACATE	0,08	1,10	0,12	0,35												1,65
2 BANANO	0,16															0,16
3 CILANTRO	0,06	0,48	0,32													0,86
4 CITRICOS	0,32	0,08	0,16	0,16	0,30	0,60	0,35	0,10	0,16	1,33	0,64	0,32				3,30
5 FRIJOL	0,16	0,32														0,48
6 GUAYABA	1,28	0,12	0,35													1,75
7 HABICHUELA	0,48	0,10	0,50	1,33	0,20											2,61
8 HELICONIAS	0,50															0,50
9 MAIZ	1,92	0,16	2,56	2,00												6,64
10 MANGOS	0,08															0,08
11 MELON	0,06															0,06
12 PLATANO	2,88	0,08	1,28	0,16	0,16	1,10	0,32	0,43	0,12	0,10	0,50	0,60	0,35	0,16	0,10	8,08
13 REPOLLO	0,32															0,32
14 TOMATE	1,50															1,50
15 YUCA	0,16	1,28	0,16													1,60
16 ZAPALLO	0,70	0,32	0,48	0,64	0,02											2,16
TOTAL/HAS.																31,75

MANUAL DE OPERACIONES		CODIGO	2-02-2.
PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA			
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA			
FORMATO; ID-02 CULTIVOS MAS REPRESENTATIVOS			
	CULTIVO	% AREA SOBRE EL TOTAL ENCUESTADO	TOTAL HAS.
1	PLATANO	25,45%	8,08
2	MAIZ	20,91%	6,64
3	CITRICOS	10,39%	3,30
4	HABICHUELA	8,22%	2,61
5	ZAPALLO	6,80%	2,16
6	GUAYABA	5,51%	1,75
1	AGUACATE	5,20%	1,65
	TOTAL/HAS.		26,19



PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AGRÍCOLA  
ASOCIACIÓN COLOMBO JAPONESA

FORMATO: ID-03 DIAGNÓSTICO DEL PROBLEMA O NECESIDAD  
HOJA 1 DE 1

CON ESTE FORMATO SE DESEA SABER CUALES SON LOS PROBLEMAS O NECESIDADES QUE SE DESEAN  
RESOLVER PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

## A- CULTIVOS MAS REPRESENTATIVOS

CULTIVO	AREA HAS.	COSECHAS AÑO	PRODUCCIÓN TOTAL (TON)	PROBLEMAS QUE SE DESEAN RESOLVER
1 PLATANO	8,08	1	185,84	Control de Picudo, Sigatoka Negra, Mal de Panamá Manejo de Cosecha y Post- cosecha Mercadeo
2 MAIZ	6,64	2	67,86	
3 CITRICOS	3,30	1	68,24	Control de Virosis, gomosis y manejo de post-cosecha
4 HABICHUELA	2,61	2	49,38	Control de Fithoptora, pudriciones radiculares y mAnejo de cosecha y post-cosecha
5 ZAPALLO	2,16	2	77,33	Virosis, Mieldeos, Oidium, densidades de siembra y Manejo de Cosecha y Post- cosecha
6 GUAYABA	1,75	1	21,00	Mosca del Ovario, cosecha y post-cosecha
7 AGUACATE	1,65	1	14,65	Manejo de Cosecha y Post- cosecha, Sistemas de empaques

## B- INDIQUE LOS RESULTADOS ESPERADOS CON LA SOLUCION DEL PROBLEMA

1 PLATANO	8,08	1	232,30	Cultivos sanos con racimos grandes y limpios
2 MAIZ	6,64	2	44,11	Programación y planificación del cultivo para manejar la oferta y la demanda
3 CITRICOS	3,30	1	85,31	Cultivos bien administrados con altos rendimientos y frutos limpios
4 HABICHUELA	2,61	2	30,86	Cultivos más sanos y de mejor calidad
5 ZAPALLO	2,16	2	50,26	Cultivos sanos de altos rendimientos
6 GUAYABA	1,75	1	29,40	Cultivo sano y frutos limpios.
7 AGUACATE	1,65	1	18,32	Cultivos sanos de altos rendimientos

FIRMA  
FECHA

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA					
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA					
FORMATO: ID-04 ESTRATEGIAS DE COMERCIALIZACION Y OPORTUNIDADES DE FUTURAS LINEAS DE COMERCIALIZACION					
HOJA 1 DE 1					
CON ESTE FORMATO SE DESEA ESTABLECER LA ESTRATEGIA QUE SE ADOPTARA PARA MEJORAR EL SISTEMA DE COMERCIALIZACION Y PARA IMPLEMENTAR LOS PROCESOS DE AGROINDUSTRIA					
A- ESTRATEGIA DE COMERCIALIZACION DE LA PRODUCCIÓN					
CULTIVO	PRIMERA	%	SEGUNDA	%	TOTAL PRODUCCIÓN
1 PLATANO	Selección Lavado Empaque	90	Harinas y Chips	10	Selección Lavado Empaque Harinas y Chips
2 MAIZ	Selección Empaque	90	Concentrados	10	Selección Empaque Concentrados
2 CITRICOS	Selección Lavado Empaque	80	Prod. De Jugos Prod. De Jaleas	20	Selección Lavado Empaque Prod. De Jugos Prod. De Jaleas
4 HABICHUELA	Selección Lavado Empaque Cuarto Frío	80	Deshidratarlo Procesarlo	20	Selección Lavado Empaque Cuarto Frío Deshidratarlo Procesarlo
5 ZAPALLO	Selección Lavado Empaque Cuarto Frío	70	Concentrados	30	Selección Lavado Empaque Cuarto Frío Concentrados
6 GUAYABA	Selección Lavado Empaque Cuarto Frío	80	Prod. De Jugos Prod. De Jaleas	20	Selección Lavado Empaque Cuarto Frío Prod. De Jugos Prod. De Jaleas
7 AGUACATE	Selección Lavado Empaque	90	Shampoos	10	Selección Lavado Empaque Shampoos
FIRMA					
FECHA					

### 3 - PUESTA EN MARCHA DEL PROGRAMA



FECHA DE INICIACION NOVIEMBRE 20 DE 1.999

**FOMIN**

FOMIN-A.C.J.

A.C.J.

## Plan Estratégico

AÑOS DEL PROYECTO		AÑO 1												AÑO 2												AÑO 3												AÑO 4											
AÑOS CALENDARIO		1,999						2,000						2,001						2,002						2,003																							
MES		N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O												
NUMERO MESES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
CONCEPTOS																																																	
COMP. II ASISTENCIA TECNICA																																																	
CONSULTORES																																																	
03.																																																	
03.01																																																	
03.01.01																																																	
03.01.02																																																	
03.01.03																																																	
03.01.04																																																	
03.01.05																																																	
03.01.06																																																	
03.01.07																																																	
03.02																																																	
03.02.01																																																	
03.02.02																																																	
03.03																																																	
03.03.01																																																	
03.03.02																																																	
03.03.03																																																	
03.03.04																																																	
03.03.05																																																	
03.03.06																																																	
03.03.07																																																	
03.03.08																																																	
03.03.09																																																	
03.03.10																																																	
03.03.11																																																	
03.03.12																																																	
03.03.13																																																	
03.03.14																																																	
03.03.15																																																	
03.03.16																																																	

\* Como se ve hasta ahora ya colocaron de las  
 condiciones y que se espera que pasen en un  
 futuro inmediato, mientras es así?

PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA AGRICULTURA DEL VALLE DEL CAUCA ATN/MH-67/55-CO  
 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES  
 FECHA DE INICIACION NOVIEMBRE 20 DE 1.999

FOMIN  
 A.C.J.  
 FOMIN-A.C.J.  
 Plan Estratégico

AÑOS DEL PROYECTO		AÑO 1												AÑO 2												AÑO 3												AÑO 4													
AÑOS CALENDARIO		2.000												2.001												2.002												2.003													
MES		N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O		
NUMERO MESES		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48		
CONCEPTOS																																																			
03.03.017	Sembradora 6 surcos																																																		
03.03.018	Fumigadora 61 h.p.																																																		
03.03.019	Guadañadora (1)																																																		
	Guadañadora (2)																																																		
03.03.020	Surcadora																																																		
03.03.021	Cortapastos motorizado (1)																																																		
	Cortapastos motorizado (2)																																																		
03.03.022	Fumigadora manual (1)																																																		
	Fumigadora manual (2)																																																		
	Fumigadora manual (3)																																																		
03.03.023	Fumigadora motorizada																																																		
03.03.024	Motobomba 3 h.p.																																																		
03.03.025	Remolque 1 t.																																																		
03.03.026	Juego de herramientas (1)																																																		
	Juego de herramientas (2)																																																		
04.	COMP. III PROM. Y DIFUSION																																																		
04.01	CONSEJO ASESOR DEL PROG.																																																		
04.01.01	Reuniones																																																		
04.02	CONSULTORES																																																		
04.02.01	Asistente de Promoción																																																		
04.03	APOYO GENERAL																																																		
04.03.01	Material																																																		
04.03.02	Varios																																																		
05.	EVALUACION																																																		
05.01	Diseño metodología																																																		
05.02	Evaluación mitad del proyecto																																																		
05.03	Evaluación Final																																																		
06.	AUDITORIA																																																		
	IMPREVISTOS																																																		
	TOTAL																																																		

[illegible]

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

COMO SE ESTABLECIO LA  
CIEEN CON PROBLEMAS?  
QUE TAN REPRESENTATIVO  
E) A NIVEL DE LO/  
ABRIL?

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA

ASOCIACION COLOMBO JAPONESA

FORMATO: PM-02 RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS POR HECTAREA AÑO

HOJA 1 DE 1

	CULTIVO	SIN PROGRAMA	CON PROGRAMA	INCREMENTO
		TON/HA	TON/HA	TON/HA
		(A)	(B)	(C)
1	PLATANO	23,00	28,75	5,75
2	MAIZ	5,11	6,64	1,53
3	CITRICOS	20,68	25,85	5,17
4	HABICHUELA	9,46	11,83	2,37
5	ZAPALLO	17,90	23,27	5,37
6	GUAYABA	12,00	16,80	4,80
7	AGUACATE	8,88	11,10	2,22
8	FRIJOL ROJO JAPONES		0,94	*
9	ZAPALLO JAPONES		9,56	*
10	SOYA TIERNA		10,40	*
11	REPOLLO JAPONES		56,00	*
12	BERENJENA JAPONESA		54,70	*
13	NABO JAPONES		35,00	*
14	PEPINO JAPONES		8,82	*
15	GOBO JAPONESA		22,00	*
16	SOYA NEGRA		2,00	*
17	NIRA CEBOLLINA		10,00	*
18	SANDIA JAPONESA		32,80	*

PROMEDIOS

13,86

17,88

3,89

\* Siembra experimental por primera vez en la zona

Firma

Fecha



*Como se establecio?*

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-03-1.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA
FORMATO; PM-03 COSTOS DE PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS POR HECTAREA
HOJA 1 DE 1
SE INCLUYEN COSTOS DE PRODUCCION Y TRANSPORTE DE LA FINCA AL CENTRO DE ACOPIO

	CULTIVO	SIN PROGRAMA	CON PROGRAMA	INCREMENTO
		\$Ha.	\$Ha.	\$Ha.
		(A)	(B)	(C)
1	PLATANO	\$ 3.312.275	\$ 4.140.344	\$ 828.069
2	MAIZ	\$ 1.723.854	\$ 2.241.010	\$ 517.156
3	CITRICOS	\$ 4.984.428	\$ 6.230.535	\$ 1.246.107
4	HABICHUELA	\$ 3.679.366	\$ 4.599.208	\$ 919.842
5	ZAPALLO	\$ 1.517.744	\$ 1.973.067	\$ 455.323
6	GUAYABA	\$ 4.131.091	\$ 5.783.527	\$ 1.652.436
7	AGUACATE	\$ 3.312.275	\$ 4.140.344	\$ 828.069
8	FRIJOL ROJO JAPONES		\$ 987.000	*
9	ZAPALLO JAPONES		\$ 2.868.000	*
10	SOYA TIerna		\$ 3.120.000	*
11	REPOLLO JAPONES		\$ 10.080.000	*
12	BERENJENA JAPONESA		\$ 13.128.000	*
13	NABO JAPONES		\$ 10.500.000	*
14	PEPINO JAPONES		\$ 3.704.400	*
15	BARDANA JAPONESA		\$ 23.100.000	*
16	SOYA NEGRA		\$ 840.000	*
17	PUERRO CEBOLLINA		\$ 6.000.000	*
18	SANDIA JAPONESA		\$ 23.616.000	*

PROMEDIOS

\$ 3.237.290

\$ 4.158.291

\$ 921.000

\* Siembra experimental por primera vez en la zona

Firma

Fecha

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-04-1.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA							
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA							
FORMATO; PM-04 PERDIDAS DE POST-COSECHA							
HOJA 1 DE 1							
SE DEBE MEDIR LA DISMINUCION DE PERDIDAS FISICAS, CLASIFICANDO CADA PRODUCTO EN EL TIPO CORRESPONDIENTE, LOS % DE PERDIDAS SE APLICAN AL VOLUMEN MAXIMO A COMERCIALIZAR							

	CULTIVO	%	SIN PROGRAMA	%	CON PROGRAMA	%	INCREMENTO
			TON		TON		TON
			(A)		(B)		(C)
1	PLATANO	15%	27,88	5%	11,62	10%	-16,26
2	MAIZ	10%	6,79	5%	2,21	5%	-4,58
3	CITRICOS	15%	10,24	5%	4,27	10%	-5,97
4	HABICHUELA	17%	8,39	5%	1,54	12%	-6,85
5	ZAPALLO	15%	11,60	5%	2,51	10%	-9,09
6	GUAYABA	20%	4,20	5%	1,47	15%	-2,73
7	AGUACATE	20%	2,93	5%	0,92	15%	-2,01
8	FRIJOL ROJO JAPONES			5%	0,047		*
9	ZAPALLO JAPONES			5%	0,478		*
10	SOYA TIERNA			5%	0,52		*
11	REPOLLO JAPONES			5%	2,8		*
12	BERENJENA JAPONESA			5%	2,735		*
13	NABO JAPONES			5%	1,75		*
14	PEPINO JAPONES			5%	0,441		*
15	BARDANA JAPONESA			5%	1,1		*
16	SOYA NEGRA			5%	0,1		*
17	PUERRO CEBOLLINA			5%	0,5		*
18	SANDIA JAPONESA			5%	1,64		*
PROMEDIOS			10,29		3,50		-6,79

\* Siembra experimental por primera vez en la zona

Firma

Fecha

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-05-1.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA

ASOCIACION COLOMBO JAPONESA

FORMATO; PM-05 VOLUMEN DE AGROQUIMICOS EN EL CULTIVO

HOJA 1 DE 11

ESTE FORMATO MIDE LA DISMINUCION DE INSUMOS QUIMICOS EN LOS CULTIVOS ANTES Y DESPUES DEL PROGRAMA.

NOMBRE DEL CULTIVO	PLATANO	SEMESTRE	AÑO	SIEMBRA		
	SIN PROGRAMA		CON PROGRAMA		DISMINUYE	
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Insecticida - Nematicida	Kgr.	77,0	Kgr.	46,2	Kgr.	30,8
Insecticida - Nematicida	Kgr.	17,0	Kgr.	10,2	Kgr.	6,8
Fungicida	Kgr.	5,0	Kgr.	3	Kgr.	2,0
Fungicida	Lt.	1,5	Lt.	0,9	Lt.	0,6
Fertilizante Simple	Bulto	6,0	Bulto	3,6	Bulto	2,4
Fertilizante Simple	Bulto	8,0	Bulto	4,8	Bulto	3,2
Fertilizante Simple	Bulto	3,6	Bulto	2,16	Bulto	1,4
Fertilizante Simple	Bulto	1,0	Bulto	0,6	Bulto	0,4
Fertilizante Compuesto	Bulto	6,0	Bulto	3,6	Bulto	2,4
Fertilizante Correctivo	Bulto	2,0	Bulto	1,2	Bulto	0,8
Herbicida	Kgr.	12,0	Kgr.	7,2	Kgr.	4,8
TOTAL ES		139,1		83,46		55,6

Firma

Fecha

DATO DE ESTABLECE  
 EL DATO CON PROGRAMAS?

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-05-2.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA						
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA						
FORMATO: PM-05 VOLUMEN DE AGROQUIMICOS EN EL CULTIVO						
HOJA 2 DE 11						
ESTE FORMATO MIDE LA DISMINUCION DE INSUMOS QUIMICOS EN LOS CULTIVOS ANTES Y DESPUES DEL PROGRAMA.						
NOMBRE DEL CULTIVO	PLATANO	SEMESTRE		AÑO		SOSTEN.
	SIN PROGRAMA		CON PROGRAMA		DISMINUYE	
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Insecticida - Nematicida	Kgr.	77,0	Kgr.	46,2	Kgr.	30,8
Insecticida - Nematicida	Kgr.	17,0	Kgr.	10,2	Kgr.	6,8
Fungicida	Kgr.	7,5	Kgr.	4,5	Kgr.	3,0
Fungicida	Lt.	3,0	Lt.	1,8	Lt.	1,2
Fertilizante Simple	Bulto	6,0	Bulto	3,6	Bulto	2,4
Fertilizante Simple	Bulto	8,0	Bulto	4,8	Bulto	3,2
Fertilizante Simple	Bulto	1,0	Bulto	0,6	Bulto	0,4
Fertilizante Compuesto	Bulto	6,0	Bulto	3,6	Bulto	2,4
Herbicida	Kgr.	12,0	Kgr.	7,2	Kgr.	4,8
TOTALES		137,5		82,5		55,0
<div style="text-align: right;">           Firma            Fecha         </div>						

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-05-3.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA						
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA						
FORMATO; PM-05 VOLUMEN DE AGROQUIMICOS EN EL CULTIVO						
HOJA 3 DE 11						
ESTE FORMATO MIDE LA DISMINUCION DE INSUMOS QUIMICOS EN LOS CULTIVOS ANTES Y DESPUES DEL PROGRAMA.						
NOMBRE DEL CULTIVO	MAIZ		SEMESTRE	XX	AÑO	
	SIN PROGRAMA		CON PROGRAMA		DISMINUYE	
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Insecticida	Lt.	1,0	Lt.	0,7	Lt.	0,3
Insecticida	Kgr.	0,4	Kgr.	0,28	Kgr.	0,1
Fertilizante Simple	Bulto	4,0	Bulto	2,8	Bulto	1,2
Fertilizante Simple	Bulto	1,2	Bulto	0,84	Bulto	0,4
Fertilizante Simple	Bulto	1,9	Bulto	1,33	Bulto	0,6
Fertilizante Simple	Bulto	0,2	Bulto	0,14	Bulto	0,1
Fertilizante Simple	Bulto	0,1	Bulto	0,07	Bulto	0,0
Herbicida	Kgr.	1,5	Kgr.	1,05	Kgr.	0,5
Coadyuvante	Lt.	1,0	Lt.	0,7	Lt.	0,3
TOTALES		11,3		7,9		3,4
<div style="text-align: right;">Firma</div> <div style="text-align: right;">Fecha</div>						

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA						
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA						
FORMATO; PM-05 VOLUMEN DE AGROQUIMICOS EN EL CULTIVO						
HOJA 4 DE 11						
ESTE FORMATO MIDE LA DISMINUCION DE INSUMOS QUIMICOS EN LOS CULTIVOS ANTES Y DESPUES DEL PROGRAMA.						
NOMBRE DEL CULTIVO		CITRICOS	SEMESTRE		AÑO	SIEMBRA
	SIN PROGRAMA		CON PROGRAMA		DISMINUYE	
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Insecticida	Lt.	1,0	Lt.	0,65	Lt.	0,4
Insecticida	Lt.	1,0	Lt.	0,65	Lt.	0,4
Fungicida	Kgr.	6,0	Kgr.	3,9	Kgr.	2,1
Fertilizante Orgánico	Ton.	1,0	Ton.	0,65	Ton.	0,4
Fertilizante Simple	Bulto	1,5	Bulto	0,975	Bulto	0,5
Fertilizante Compuesto	Bulto	4,6	Bulto	2,99	Bulto	1,6
Herbicida	Litro	1,5	Litro	0,975	Litro	0,5
TOTALES		16,6		10,8		5,8
Firma						
Fecha						

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-05-5.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA						
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA						
FORMATO; PM-05 VOLUMEN DE AGROQUIMICOS EN EL CULTIVO						
HOJA 5 DE 11						
ESTE FORMATO MIDE LA DISMINUCION DE INSUMOS QUIMICOS EN LOS CULTIVOS ANTES Y DESPUES DEL PROGRAMA.						
NOMBRE DEL CULTIVO	CITRICOS	SEMESTRE		AÑO		SOSTEN.
	SIN PROGRAMA		CON PROGRAMA		DISMINUYE	
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Insecticida	Lt.	2,0	Lt.	1,3	Lt.	0,7
Insecticida	Lt.	8,0	Lt.	5,2	Lt.	2,8
Fungicida	Kgr.	6,0	Kgr.	3,9	Kgr.	2,1
Fungicida	Kgr.	3,0	Kgr.	1,95	Kgr.	1,1
Fertilizante Simple	Bulto	2,0	Bulto	1,3	Bulto	0,7
Fertilizante Compuesto	Bulto	9,5	Bulto	6,175	Bulto	3,3
Fertilizante Compuesto	Bulto	1,0	Bulto	0,65	Bulto	0,4
Herbicida	Kgr.	3,0	Kgr.	1,95	Kgr.	1,1
TOTALES		34,5	22,4		12,1	
<div style="text-align: right;">Firma</div> <div style="text-align: right;">Fecha</div>						

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-05-6.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA						
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA						
FORMATO; PM-05 VOLUMEN DE AGROQUIMICOS EN EL CULTIVO						
HOJA 6 DE 11						
ESTE FORMATO MIDE LA DISMINUCION DE INSUMOS QUIMICOS EN LOS CULTIVOS ANTES Y DESPUES DEL PROGRAMA.						
NOMBRE DEL CULTIVO HABICHUELA                      SEMESTRE    XX                      AÑO						
	SIN PROGRAMA		CON PROGRAMA		DISMINUYE	
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Insecticida	Lt.	4,0	Lt.	2,8	Lt.	1,2
Insecticida	Lt.	2,0	Lt.	1,4	Lt.	0,6
Fungicida	Kgr.	6,0	Kgr.	4,2	Kgr.	1,8
Fungicida	Kgr.	1,0	Kgr.	0,7	Kgr.	0,3
Fertilizante Simple	Bulto	2,0	Bulto	1,4	Bulto	0,6
Fertilizante Compuesto	Bulto	6,0	Bulto	4,2	Bulto	1,8
Fertilizante Foliar	Lt.	4,0	Lt.	2,8	Lt.	1,2
Herbicida	Lt.	1,0	Lt.	0,7	Lt.	0,3
TOTALES		26,0		18,2		7,8
<div style="text-align: right;">           Firma            Fecha         </div>						



MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-05-7.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA						
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA						
FORMATO; PM-05 VOLUMEN DE AGROQUIMICOS EN EL CULTIVO						
HOJA 7 DE 11						
ESTE FORMATO MIDE LA DISMINUCION DE INSUMOS QUIMICOS EN LOS CULTIVOS ANTES Y DESPUES DEL PROGRAMA.						
NOMBRE DEL CULTIVO		ZAPALLO		SEMESTRE	XX	AÑO
	SIN PROGRAMA		CON PROGRAMA		DISMINUYE	
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Insecticida	Lt.	0,4	Lt.	0,26	Lt.	0,1
Fungicida	Kgr.	1,0	Kgr.	0,65	Kgr.	0,4
Fertilizante Orgánico	Ton.	2,0	Ton.	1,3	Ton.	0,7
Fertilizante Compuesto	Bulto	2,0	Bulto	1,3	Bulto	0,7
Fertilizante Foliar	Lt.	6,0	Lt.	3,9	Lt.	2,1
TOTALES		11,4		7,4		4,0
<div style="text-align: right;"> Firma  Fecha </div>						

# MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-05-8.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA						
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA						
FORMATO; PM-05 VOLUMEN DE AGROQUIMICOS EN EL CULTIVO						
HOJA 8 DE 11						
ESTE FORMATO MIDE LA DISMINUCION DE INSUMOS QUIMICOS EN LOS CULTIVOS ANTES Y DESPUES DEL PROGRAMA.						
NOMBRE DEL CULTIVO		GUAYABA		SEMESTRE	AÑO	SIEMBRA
	SIN PROGRAMA		CON PROGRAMA		DISMINUYE	
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Insecticida	Lt.	9,0	Lt.	5,4	Lt.	3,6
Fungicida	Kgr.	2,0	Kgr.	1,2	Kgr.	0,8
Fertilizante Orgánico	Ton.	1,0	Ton.	0,6	Ton.	0,4
Fertilizante Simple	Bulto	2,0	Bulto	1,2	Bulto	0,8
Fertilizante Compuesto	Bulto	3,0	Bulto	1,8	Bulto	1,2
Herbicida	Kgr.	15,0	Kgr.	9	Kgr.	6,0
TOTALES		32,0		19,2		12,8
Firma						
Fecha						

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-05-9.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA						
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA						
FORMATO; PM-05 VOLUMEN DE AGROQUIMICOS EN EL CULTIVO						
HOJA 9 DE 11						
ESTE FORMATO MIDE LA DISMINUCION DE INSUMOS QUIMICOS EN LOS CULTIVOS ANTES Y DESPUES DEL PROGRAMA.						
NOMBRE DEL CULTIVO		GUAYABA		SEMESTRE		AÑO
						SOSTEN.
	SIN PROGRAMA		CON PROGRAMA		DISMINUYE	
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Insecticida	Lt.	13,0	Lt.	7,8	Lt.	5,2
Fungicida	Kgr.	4,0	Kgr.	2,4	Kgr.	1,6
Fertilizante Simple	Bulto	1,0	Bulto	0,6	Bulto	0,4
Fertilizante Compuesto	Bulto	4,0	Bulto	2,4	Bulto	1,6
Herbicida	Kgr.	12,5	Kgr.	7,5	Kgr.	5,0
TOTALES		34,5		20,7		13,8
<div style="text-align: right;">Firma</div> <div style="text-align: right;">Fecha</div>						

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-05-10.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA  
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA

FORMATO; PM-05 VOLUMEN DE AGROQUIMICOS EN EL CULTIVO  
HOJA 10 DE 11

ESTE FORMATO MIDE LA DISMINUCION DE INSUMOS QUIMICOS EN LOS CULTIVOS ANTES Y  
DESPUES DEL PROGRAMA.

NOMBRE DEL CULTIVO	AGUACATE	SEMESTRE	AÑO	SIEMBRA		
	SIN PROGRAMA		CON PROGRAMA		DISMINUYE	
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Insecticida	Kgr.	1,0	Kgr.	0,65	Kgr.	0,4
Fungicida	Kgr.	2,0	Kgr.	1,30	Kgr.	0,7
Fungicida	Kgr.	2,0	Kgr.	1,30	Kgr.	0,7
Fertilizante Orgánico	Ton.	0,78	Ton.	0,51	Ton.	0,3
Fertilizante Compuesto	Bulto	3,6	Bulto	2,34	Bulto	1,3
Herbicida	Lt.	3,0	Lt.	1,95	Lt.	1,1
TOTALES		12,4		8,0		4,3
<div style="text-align: right;"> Firma Fecha </div>						

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-05-11.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA						
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA						
FORMATO; PM-05 VOLUMEN DE AGROQUIMICOS EN EL CULTIVO						
HOJA 11 DE 11						
ESTE FORMATO MIDE LA DISMINUCION DE INSUMOS QUIMICOS EN LOS CULTIVOS ANTES Y DESPUES DEL PROGRAMA.						
NOMBRE DEL CULTIVO		AGUACATE		SEMESTRE		AÑO
						SOSTEN.
	SIN PROGRAMA		CON PROGRAMA		DISMINUYE	
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
Insecticida	Lt.	1,0	Lt.	0,6	Lt.	0,4
Insecticida	Lt.	1,0	Lt.	0,6	Lt.	0,4
Fungicida	Kgr.	2,0	Kgr.	1,2	Kgr.	0,8
Fungicida	Kgr.	2,0	Kgr.	1,2	Kgr.	0,8
Fertilizante Simple	Bulto	3,6	Bulto	2,16	Bulto	1,4
Fertilizante Compuesto	Bulto	7,2	Bulto	4,32	Bulto	2,9
Herbicida	Lt.	4,0	Lt.	2,4	Lt.	1,6
TOTALES		20,8		12,5		8,3
<div style="text-align: right;">Firma</div> <div style="text-align: right;">Fecha</div>						

MANUAL DE OPERACIONES

CÓDIGO

3-06-1.

gu m externo?  
 con respecto a?  
 como se construyen?

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AGRÍCOLA  
 ASOCIACIÓN COLOMBO JAPONESA

FORMATO; PM-06 PRECIOS INTERNOS Y EXTERNOS DEL ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROGRAMA  
 HOJA 1 DE 1

ESTE FORMATO ESTABLECE LA DIFERENCIA ENTRE EL PRECIO INTERNO DE LOS PRODUCTOS  
 Y LOS PRECIOS EXTERNOS

	CULTIVO		PRECIO INTERNO		PRECIO EXTERNO		DIFERENCIAL
			(A)		(B)		A>1 (+)
			KILO		KILO		b<1 (-)
							KILO
1	PLATANO		480		490		10
2	MAIZ		450		450		0
3	CITRICOS		360		370		10
4	HABICHUELA		476		480		4
5	ZAPALLO		420		400		-20
6	GUAYABA		483		450		-33
7	AGUACATE		1400		1375		-25
8	FRIJOL ROJO JAPONES		1500		1500		0
9	ZAPALLO JAPONES		500		500		0
10	SOYA TIERNA		500		500		0
11	REPOLLO JAPONES		300		300		0
12	BERENJENA JAPONESA		400		400		0
13	NABO JAPONES		500		500		0
14	PEPINO JAPONES		700		700		0
15	BARDANA JAPONESA		1500		1500		0
16	SOYA NEGRA		600		600		0
17	PUERRO CEBOLLINA		1000		1000		0
18	SANDIA JAPONESA		1200		1200		0

TOTALES

12.769

12.715

Firma

Fecha

El Programa no tiene como  
propósito específicos efectuar  
indicadores como la mayoría  
de los.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA  
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA

FORMATO: PM-07 NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS

HOJA 1 DE 2

ESTE FORMATO MIDE LAS NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS (NBI) ANTES Y DESPUES DEL  
PROGRAMA ESTOS SON : COBERTURA DE SERVICIOS PUBLICOS Y SERVICIOS SOCIALES

SERVICIOS	SIN PROGRAMA	CON PROGRAMA	DIFERENCIAL
	COBERTURA %	COBERTURA %	COBERTURA %
PUBLICOS			
ACUEDUCTO	68,00%	68,00%	0,00%
ALCANTARILLADO	60,00%	60,00%	0,00%
ENERGIA	100,00%	100,00%	0,00%
BASURAS	60,00%	100,00%	40,00%
SOCIALES			
EDUCACION			
PRIMARIA	28,00%	28,00%	0,00%
SECUNDARIA	20,00%	20,00%	0,00%
TECNICO	8,00%	8,00%	0,00%
UNIVERSITARIA	28,00%	28,00%	0,00%
CAPAGRICOLA	0,00%	100,00%	100,00%
SALUD			
NINOS	84,00%	100,00%	16,00%
ADULTOS	84,00%	100,00%	16,00%
MUJERES EMBARAZADAS	84,00%	100,00%	16,00%

Firma

Fecha

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-07-2.

Superior a la  
posibilidades  
Programa.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA																											
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA																											
FORMATO; PM-07 NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS																											
HOJA 2 DE 2                    ANEXO ESTADISTICO																											
ESTE FORMATO MIDE LAS NECESIDADES BASICAS INSATISFECHAS (NBI) ANTES Y DESPUES DEL PROGRAMA ESTOS SON : COBERTURA DE SERVICIOS PUBLICOS Y SERVICIOS SOCIALES																											
USUARIOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	TOTAL	%
SERVICIOS																											
PUBLICOS																											
ACUEDUCTO		1	1			1		1		1	1	1	1	1		1	1		1	1	1		1	1	1	17	68%
ALCANTARILLADO	1	1	1			1	1	1		1				1			1		1	1	1		1	1	1	15	60%
ENERGIA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	25	100%
BASURAS	1	1	1			1	1	1		1				1			1		1	1	1		1	1	1	15	60%
SOCIALES																											
EDUCACION																											
PRIMARIA	1				1	1												1	1					1	1	7	28%
SECUNDARIA							1			1	1		1		1											5	20%
TECNICO												1											1			2	8%
UNIVERSITARIA		1	1						1					1			1			1	1					7	28%
CAP.AGRICOLA																										0	0%
SALUD																											
NIÑOS	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	21	84%
ADULTOS	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	21	84%
MUJERES EMBARA	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	21	84%



MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-08-1.

**PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA**  
**ASOCIACION COLOMBO JAPONESA**

FORMATO; PM-08 GENERACION DE EMPLEO Y SUSTITUCION DE MANO DE OBRA FAMILIAR  
 HOJA 1 DE 11

ESTE FORMATO MIDE LA INTENSIDAD DE MANO DE OBRA EN LAS ACTIVIDADES DE CADA CULTIVO  
 PARA ESTABLECER LA GENERACION DE EMPLEO EN EL AREA DE INFLUENCIA

CULTIVO                                      PLATANO                                      SEM.                                      AÑO SIEMBRA

MANO DE OBRA		SIN PROGRAMA		CON PROGRAMA		DIFERENCIAL
		JORNALES		JORNALES		JORNALES
Mano de obra familiar						
Trazado		3		4		1
Hoyada		3		4		1
Arreglo y Desinfección de Colinos		12		14		2
Siembra		4		5		1
		9		11		2
Resiembra						
Deshije y Destronque		2		2		0
Control Químico de Malezas		2		2		0
Control de Enfermedades		6		7		1
Control de Plagas		3		4		1
Fertilización		2		2		0
Obras Riego		10		12		2
Envarada		40		48		8

Firma

Fecha

Fecha



MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-08-4.

**PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA**  
**ASOCIACION COLOMBO JAPONESA**

FORMATO; PM-08 GENERACION DE EMPLEO Y SUSTITUCION DE MANO DE OBRA FAMILIAR

HOJA 4 DE 11

ESTE FORMATO MIDE LA INTENSIDAD DE MANO DE OBRA EN LAS ACTIVIDADES DE CADA CULTIVO  
 PARA ESTABLECER LA GENERACION DE EMPLEO EN EL AREA DE INFLUENCIA

CULTIVO CITRICOS SEM. AÑO SIEMBRA

MANO DE OBRA	SIN PROGRAMA	CON PROGRAMA	DIFERENCIAL
	JORNALES	JORNALES	JORNALES
Mano de obra familiar			
Preparación Terreno	21	25	4
Drenaje (planeamiento y ejecución)	10	12	2
Trazado - Hoyado - Siembra	15	18	3
Control Manual de Malezas	30	36	6
Control Químico de Malezas	2	2	0
Control de Plagas y Enfermedades	6	7	1
Fertilización	5	6	1
Aplicación Riego	6	7	1
Poda de Formación	4	5	1
Deschuponada	3	4	1

Firma

Fecha



MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-08-6.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA  
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA

FORMATO; PM-08 GENERACION DE EMPLEO Y SUSTITUCION DE MANO DE OBRA FAMILIAR  
HOJA 6 DE 11

ESTE FORMATO MIDE LA INTENSIDAD DE MANO DE OBRA EN LAS ACTIVIDADES DE CADA CULTIVO  
PARA ESTABLECER LA GENERACION DE EMPLEO EN EL AREA DE INFLUENCIA

CULTIVO HABICHUELA SEM. XXX AÑO

MANO DE OBRA	SIN PROGRAMA	CON PROGRAMA	DIFERENCIAL
	JORNALES	JORNALES	JORNALES
Mano de obra familiar			
Siembra	8	10	2
Resiembra	2	2	0
Tutorada y Enredada	16	19	3
Control Manual de Malezas	20	24	4
Control de Plagas y Enfermedades	20	24	4
Fertilización	6	7	1
Aplicación Riego	10	12	2
Limpieza de Canales	2	2	0
Recolección y Empaque	75	90	15

Firma

Fecha

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-08-7.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA  
ASOCIACION COLOMBO JAPONESA

FORMATO; PM-08 GENERACION DE EMPLEO Y SUSTITUCION DE MANO DE OBRA FAMILIAR  
HOJA 7 DE 11

ESTE FORMATO MIDE LA INTENSIDAD DE MANO DE OBRA EN LAS ACTIVIDADES DE CADA CULTIVO  
PARA ESTABLECER LA GENERACION DE EMPLEO EN EL AREA DE INFLUENCIA

CULTIVO

ZAPALLO

SEM.

XXX

AÑO

MANO DE OBRA	SIN PROGRAMA	CON PROGRAMA	DIFERENCIAL
	JORNALES	JORNALES	JORNALES
Mano de obra familiar			
Siembra	2	2	0
Raleo x 2	4	5	1
Control Manual de Malezas	12	14	2
Control Mecánico de Malezas	2	2	0
Control de Plagas y Enfermedades	3	4	1
Fertilización	6	7	1
Aplicación Riego	6	7	1
Protección Golpe de Sol	3	4	1
Recolección y Empaque	15	18	3

Firma

Fecha

*incidencia en costos de producción.*

40

3-08-8.

### Fecha



MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

3-08-9.

PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA

ASOCIACION COLOMBO JAPONESA

FORMATO; PM-08 GENERACION DE EMPLEO Y SUSTITUCION DE MANO DE OBRA FAMILIAR

HOJA 9 DE 11

ESTE FORMATO MIDE LA INTENSIDAD DE MANO DE OBRA EN LAS ACTIVIDADES DE CADA CULTIVO  
PARA ESTABLECER LA GENERACION DE EMPLEO EN EL AREA DE INFLUENCIA

CULTIVO GUAYABA SEM. AÑO SOSTENIMIENTO

MANO DE OBRA	SIN PROGRAMA	CON PROGRAMA	DIFERENCIAL
	JORNALES	JORNALES	JORNALES
Mano de obra familiar			
Control Manual de Malezas	22	26	4
Control Químico de Malezas	2	2	0
Control de Plagas	6	7	1
		0	0
Control de Enfermedades	2	2	0
Fertilización	5	6	1
Aplicación Riego	40	48	8
Podas	3	4	1
Recolección, Siembra y Empaque	20	24	4

Firma

Fecha

4-01. UNIDAD DE COORDINACION

4-01-4. GESTION Y MANEJO DE LA GRANJA

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA 2,50

META CUMPLIDA - INTERMEDIA 2,46

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION GESTION Y MANEJO DE LA GRANJA				PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)
10	Labor Efectiva	100%	30/30	100%	2,46	
	Labor Eficaz	95%	20/30	67%		
	Labor Eficiente	100%	10/30	33%		
	Labor promedio	98%				
	Labor intermedia	49%				
<div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{\text{PUNTAJE OBTENIDO}}{\text{META CRONOGRAMA}}</math> X 100</div> <div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{2,46}{2,50}</math> X 100 = 98%</div>						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION		% Avance (1)	% Avance (2)
			Puntaje Obtenido Inter (1)	Puntaje Obtenido Total(2)		
Indicador Gestión y manejo de la Granja	2,50	5,00	2,46			
					98	

50  
Labor  
significa

PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA AGRICULTURA DEL VALLE DEL CAUCA ATN/MH-67/55-CO

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

CURSOS VARIOS

	TIPO	TEMA	ASISTENTES
1	VARIOS	MERCADEO DE PRODUCTOS TRADICIONALES DE LA ZONA	14
2	VARIOS	ALTERNATIVAS HORTICOLS JAPONESAS	16
3	VARIOS	CONTROL Y CALIDAD DE PRODUCTOS HORTICOLAS	16
4	VARIOS	TECNICAS DE EMBALAJE DE HORTALIZAS	12
5	VARIOS	FACTORES QUE AFECTAN LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN	15
6	VARIOS	METODOLOGIAS PRACTICAS PARA LE ELABORACION DE COMPOSTAJE	14
7	VARIOS	IMPULSO Y DEGUSTACION DE HORTALIZAS	10
8	VARIOS	CULINARIA JAPONESA TEMPURA Y ENCURTIDOS	13
9	VARIOS	PREPARACIONES CON SOYA TIERNA EDAMAME	56
10	VARIOS	ENCURTIDOS CON KABU	60
11	VARIOS	CONSUMO DE NABO JAPONES DAIKON	43
12	VARIOS	PREPARACION DE TEMPURAS	51
13	VARIOS	PREPARACIONES CON KABOCHA	53
14	VARIOS	ELABORACION DE ENCURTIDOS	73
15	VARIOS	EXPOSICION Y VENTA DE HORTALIZAS	30
16	VARIOS	DEGUSTACION KYABETSU Y NASU	70
17	VARIOS	PROMOCIÓN Y VENTA DE HORTALIZAS JAPONESAS	45
		TOTAL ASISTENTES	591
		PROMEDIO DE ASISTENTES	35

IMPORTANTE  
 PODER DEFINIR SI W/ W/ HAN AYUDADO A MEJORAR LA ADOPCION DE TECNOLOGIAS O PROPICIANDO CAMBIOS EN W/ PRACTICAS/ W/UTILES).

4-02. UNIDAD DE CAPACITACION

4-02-2. NUMERO DE PERSONAS BENEFICIADAS

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA

450

META CUMPLIDA - INTERMEDIA

1.648

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION NUMERO DE PERSONAS BENEFICIADAS				PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)
100	900 o más	100/100	100%	100		
80	800-900	80/100	80%			
60	700-800	60/100	60%			
40	600-700	40/100	40%			
20	500-600	20/100	20%			
10	250-500	10/100	10%			

AVANCE DE LA ACTIVIDAD =

META CUMPLIDA

META PROYECTADA

X

100

AVANCE DE LA ACTIVIDAD =

1.648

450

X

100

=

100%

	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION		% Avance (1)	% Avance (2)
			Puntaje Obtenido Inter (1)	Puntaje Obtenido Total(2)		
Indicador Personas Beneficiadas	50	100	50			
					100	

## 4-02. UNIDAD DE CAPACITACION

4-02-3. CURSOS ESPECIALES DICTADOS  
 EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES  
 META PROYECTADA - INTERMEDIA  
 META CUMPLIDA - INTERMEDIA

6

7

*se divide la meta total por 27*

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION CURSOS ESPECIALES DICTADOS			PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)	
80 60 40 20 10	13 o más 10-13. 5-10. 3-5. Menos de 3			40		
AVANCE DE LA ACTIVIDAD = $\frac{\text{META CUMPLIDA}}{\text{META PROYECTADA}}$ X 100						
AVANCE DE LA ACTIVIDAD = $\frac{7}{6}$ X 100 = 100%						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION		% Avance (1)	% Avance (2)
			Puntaje Obtenido Inter (1)	Puntaje Obtenido Total(2)		
Indicador Cursos especiales	40	80	40			
					100	

## 4-02. UNIDAD DE CAPACITACION

## 4-02-4. EJECUCION PRESUPUESTAL

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA 40,00

META CUMPLIDA - INTERMEDIA 17,52

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION EJECUCION PRESUPUESTAL			PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)	
50	Ejecutado el 100%	50/50	100%	1,3		
45	Ejecutado entre el 90 y 100%	45/50	90%			
40	Ejecutado entre el 80 y 90%	40/50	80%			
35	Ejecutado entre el 70 y 80%	35/50	70%			
30	Ejecutado entre el 60 y 70%	30/50	60%			
25	Ejecutado entre el 50 y 60%	25/50	50%			
20	Ejecutado entre el 40 y 50%	20/50	40%			
5	Ejecutado entre el 30 y 40%	5/50	10%			
3	Ejecutado <30%	3/50	6%			
<div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{\text{META CUMPLIDA}}{\text{META PROYECTADA}}</math> X 100</div> <div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{17,52\%}{40,00\%}</math> X 100 = 44%</div>						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION		% Avance (1)	% Avance (2)
			Puntaje Obtenido Inter (1)	Puntaje Obtenido Total(2)		
Indicador Ejecución Presupuestal	5	50	1,3			
					44	

Proyecto a la fecha se  
la solución?

PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA AGRICULTURA DEL VALLE DEL CAUCA ATN/MH-6755-CO  
EJECUCION PRESUPUESTAL A NOVIEMBRE 30 DEL 2.001

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

CONCEPTOS	FOMIN		%		ACJ		%		TOTAL		%	
	PROYECTADO	EJECUTADO	EJECUCION		PROYECTADO	EJECUTADO	EJECUCION		PROYECTADO	EJECUTADO	EJECUCION	
02.												
02.01	234.500,00	42.901,91	18,30%		30.100,00	3.455,78	11,48%		264.600,00	46.357,69	17,52%	
02.01	171.600,00	27.586,65	16,08%		0,00	0,00	0,00%		171.600,00	27.586,65	16,08%	
02.01.01	36.000,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%		36.000,00	0,00	0,00%	
02.01.02	93.600,00	23.424,16	25,03%		0,00	0,00	0,00%		93.600,00	23.424,16	25,03%	
02.01.03	18.000,00	4.162,49	23,12%		0,00	0,00	0,00%		18.000,00	4.162,49	23,12%	
02.01.04	24.000,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%		24.000,00	0,00	0,00%	
02.02	41.400,00	11.053,34	26,70%		9.600,00	291,69	3,04%		51.000,00	11.345,03	22,25%	
02.02.01	21.000,00	0,00	0,00%		0,00	0,00	0,00%		21.000,00	0,00	0,00%	
02.02.02	20.400,00	11.053,34	54,18%		9.600,00	291,69	3,04%		30.000,00	11.345,03	37,82%	
02.03	4.500,00	3.407,96	75,73%		10.000,00	3.073,44	30,73%		14.500,00	6.481,40	44,70%	
02.03.01	2.500,00	1.355,82	54,23%		2.500,00	2.481,82	99,27%		5.000,00	3.837,64	76,75%	
02.03.02	2.000,00	2.052,14	0,00%		500,00	0,00	0,00%		2.500,00	2.052,14	82,09%	
02.03.03	0,00	0,00	0,00%		1.000,00	332,57	33,26%		1.000,00	332,57	33,26%	
02.03.04	0,00	0,00	0,00%		6.000,00	259,05	4,32%		6.000,00	259,05	4,32%	
02.04	17.000,00	853,96	5,02%		10.500,00	90,65	0,86%		27.500,00	944,61	3,43%	
02.04.01	5.000,00	267,16	5,34%		0,00	0,00	0,00%		5.000,00	267,16	5,34%	
02.04.02	0,00	0,00	0,00%		4.000,00	40,67	1,02%		4.000,00	40,67	1,02%	
02.04.03	12.000,00	586,80	4,89%		6.500,00	49,98	0,77%		18.500,00	636,78	3,44%	

## 4-02. UNIDAD DE CAPACITACION

## 4-02-5. DÍAS DE CAMPO

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA 15

META CUMPLIDA - INTERMEDIA 15

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION DÍAS DE CAMPO			PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)	
50	30 o más	50/50	100%	15		
40	25-30	40/50	83%			
30	20-25	30/50	60%			
20	15-20	20/50	50%			
10	10-15.	10/50.	20%			
5	5-10.	5/50.	10%			
3	Menos de 5	3/50.				
<div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{\text{META CUMPLIDA}}{\text{META PROYECTADA}}</math> X 100</div> <div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{15}{15}</math> X 100 = 100%</div>						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION		% Avance (1)	% Avance (2)
			Puntaje Obtenido Inter (1)	Puntaje Obtenido Total(2)		
Indicador Días de Campo	25	50	25			
					100	



PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA AGRICULTURA DEL VALLE DEL CAUCA ATN/MH-6755-CO

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

DÍAS DE CAMPO

	TIPO	TEMA	ASISTENTES
1	DIA DE CAMPO	LOS RECURSOS NATURALES	31
2	DIA DE CAMPO	CONTROL BIOLÓGICO-HORMIGA ARRIERA	70
3	DIA DE CAMPO	METEOROLOGÍA Y SISTEMA DE RIEGO	38
4	DIA DE CAMPO	ABONOS ORGÁNICOS Y COMPOSTAJES	30
5	DIA DE CAMPO	MERCAPRODUCTORES DE CAVASA (1)	14
6	DIA DE CAMPO	MERCAPRODUCTORES DE CAVASA (2)	14
7	DIA DE CAMPO	SIEMBRA Y MANEJO EN VIVERO DE ESPECIES FORESTALES	20
8	DIA DE CAMPO	FERTILIZACIÓN DE HORTALIZAS	23
9	DIA DE CAMPO	RESCATE DE FINCAS TRADICIONALES	18
10	DIA DE CAMPO	EL BOSQUE DE LOS NIÑOS	40
11	DIA DE CAMPO	PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS	15
12	DIA DE CAMPO	MODELOS DE PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS ORGÁNICAS (1)	42
13	DIA DE CAMPO	MODELOS DE PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS ORGÁNICAS (2)	40
14	DIA DE CAMPO	MODELOS DE PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS ORGÁNICAS (3)	41
15	DIA DE CAMPO	PROPUESTA DE PRODUCCIÓN ORGÁNICA	23
		TOTAL ASISTENTES	459
		PROMEDIO DE ASISTENTES	31

## 4-02. UNIDAD DE CAPACITACION

## 4-02.6. CURSOS DE COOPERATIVISMO

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA 15

META CUMPLIDA - INTERMEDIA 13

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION CURSOS DE COOPERATIVISMO				PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)
30	30 o más	30/30	100%			
25	25-30	25/30	83%			
20	20-25	20/30	67%			
15	15-20	15/30	50%			
10	10-15.	10/30.	33%	13		
5	5-10.	5/30.	17%			
2	Menos de 5					
AVANCE DE LA ACTIVIDAD = $\frac{\text{META CUMPLIDA}}{\text{META PROYECTADA}} \times 100$ AVANCE DE LA ACTIVIDAD = $\frac{13}{15} \times 100 = 87\%$						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION		% Avance (1)	% Avance (2)
			Puntaje Obtenido Inter (1)	Puntaje Obtenido Total(2)		
Indicador Cursos de Coopertivismo	15	30	13			
					87	

PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA AGRICULTURA DEL VALLE DEL CAUCA ATN/MH-6755-CO

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

CURSOS DE COOPERATIVISMO

	TIPO	TEMA	ASISTENTES
1	COOPERATIVISMO	COOPERTIVAS AGRICOLAS JAPONESAS (1)	38
2	COOPERATIVISMO	COOPERTIVAS AGRICOLAS JAPONESAS (2)	38
3	COOPERATIVISMO	PROGRAMACION Y METODOLOGIA DE PRODUCCIÓN HORTICOLA	30
4	COOPERATIVISMO	COOPERATIVA AGRICOLA	37
5	COOPERATIVISMO	AGRICULTURA EN JAPON	35
6	COOPERATIVISMO	UNIDADES ASOCIATIVAS AGRICOLAS (U.A.A.)	14
7	COOPERATIVISMO	FUNDAMENTOS DEL COOPERATIVISMO JAPONES NOKIO	13
8	COOPERATIVISMO	ACERCAMIENTO CON LOS AGRICULTORES	15
9	COOPERATIVISMO	PREPRATIVOS PARA LA COMFORMACION DE LA PRIMERA U.A.A.	14
10	COOPERATIVISMO	CONVOCATORIA PARA LA COMFORMACION DE LA PRIMERA U.A.A.	17
11	COOPERATIVISMO	COMFORMACION DE LA PRIMERA U.A.A.	21
12	COOPERATIVISMO	DINAMICA Y FUNCIONAMIENTO DE LA U.A.A.	15
13	COOPERATIVISMO	PRODUCCIÓN DE HORTALIZAS JAPONESAS	32
		TOTAL ASISTENTES	319
		PROMEDIO DE ASISTENTES	25

## 4-02. UNIDAD DE CAPACITACION

## 4-02-7 PASANTIAS EN JAPON

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA 0

META CUMPLIDA - INTERMEDIA 0

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION PASANTIAS EN JAPON			PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)	
20 0	1 Beca	50/50	100%	0		
<div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{\text{META CUMPLIDA}}{\text{META PROYECTADA}}</math> X 100</div> <div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{0}{0}</math> X 100 = 0%</div>						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION		% Avance (1)	% Avance (2)
			Puntaje Obtenido Inter (1)	Puntaje Obtenido Total(2)		
Indicador Pasantía en Japón	0	20	0			
					0	

## 4-02. UNIDAD DE CAPACITACION

## 4-02-8. PASANTIAS EN BRASIL

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA 6

META CUMPLIDA - INTERMEDIA 6

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION PASANTIAS EN BRASIL			PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)	
20,0 10,0 6,0	9 Becas 6 Becas 3 Becas	20/20 13/20 6/20.	100% 66% 33%	10		
AVANCE DE LA ACTIVIDAD = $\frac{\text{META CUMPLIDA}}{\text{META PROYECTADA}}$ X 100						
AVANCE DE LA ACTIVIDAD = $\frac{6}{6}$ X 100 = 100%						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION		% Avance (1)	% Avance (2)
			Puntaje Obtenido Inter (1)	Puntaje Obtenido Total(2)		
Indicador Pasantía en Brasil	10	20	10			
					100	

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

4-02-1.

## PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA

## ASOCIACION COLOMBO JAPONESA

FORMATO; EV-02 INDICADORES DE EVALUACION. UNIDAD COMPONENTE DE CAPACITACION

HOJA: 1 DE 1 EVALUACION INTERMEDIA

ESTE FORMATO MIDE EL AVANCE DE LAS ACTIVIDADES DE LA UNIDAD Y SE CALIFICA EN PUNTOS EQUIVALENTES

INDICADORES	PUNTAJE MAXIMO	CALIFICACION DE AVANCE	MEDICION DE AVANCE
Cursos Varios dictados	50,0	50,0	100%
Número de personas beneficiadas	50,0	50,0	100%
Cursos Especiales dictados	40,0	40,0	100%
Ejecución Presupuestal	5,0	1,3	44%
Días de Campo	25,0	25,0	100%
Cursos de Cooperativismo	15,0	13,0	87%
Pasantías en Japón ****	0,0	0,0	0%
Pasantías en Brasil	10,0	10,0	100%
TOTALES	195,0	189,3	97,1%

Los puntajes obtenidos se toman de los cuadros que contienen los Criterios de Evaluación y de este formato se llevan al formato EV-06: CALIFICACION DEL AVANCE

\*\*\* No suma

Firma

Fecha

## 4 - EV-03 UNIDAD DE ASISTENCIA TÉCNICA

4-03. UNIDAD DE ASISTENCIA TÉCNICA

4-03-1. PREDIOS SELECCIONADOS

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA

META CUMPLIDA - INTERMEDIA

40

25

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION PREDIOS SELECCIONADOS			PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)	
100	100 o más	100/100	100%	25		
80	80-100	80/100	80%			
50	50-80	50/100	50%			
30	30-50	30/100	30%			
10	10-30.	10/100	10%			
5	Menos de 10	5/100	5%			
<div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{\text{META CUMPLIDA}}{\text{META PROYECTADA}}</math> X 100</div> <div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{25}{40}</math> X 100 = 63%</div>						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION		% Avance (1)	% Avance (2)
			Puntaje Obtenido Inter (1)	Puntaje Obtenido Total(2)		
Indicador Predios Seleccionados	40	100	25		63	

Le podría usar  
un tipo de análisis  
más ~~cuantitativo~~ al Programa  
cualitativo? de manera  
interregional? etc.



le fuere en  
 mente el momento?  
 en base de dar  
 asistencia técnica?

4-03. UNIDAD DE ASISTENCIA TÉCNICA

4-03-2. HECTAREAS ASISTIDAS

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA 40,00

META CUMPLIDA - INTERMEDIA 1,50

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION HECTAREAS ASISTIDAS				PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)
90	100 o más hectáreas	90/90	100%	32		
80		80/90	89%			
70		70/90	78%			
60		60/90	67%			
50		50/90	55%			
40		40/90	44%			
30		30/90	33%			
20		20/90	22%			
10		10/90	10%			
AVANCE DE LA ACTIVIDAD = $\frac{\text{META CUMPLIDA}}{\text{META PROYECTADA}}$ X 100						
AVANCE DE LA ACTIVIDAD = $\frac{1,50}{40}$ X 100 = 4%						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION		% Avance (1)	% Avance (2)
			Puntaje Obtenido Inter (1)	Puntaje Obtenido Total(2)		
Indicador Hectáreas Asistidas	40,0	90	32			
					4	

¿en esta presente? el  
 programa está en marcha?

4-03. UNIDAD DE ASISTENCIA TÉCNICA

4-03-3. PREPARACION DE TERRENOS

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA

META CUMPLIDA - INTERMEDIA

0,00

0,00

*Por que esta  
situación?  
No hay solución  
de ser posible?  
No debería  
ser un  
actividad  
del Programa?*

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION PREPARACION DE TERRENOS			PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)	
80	Más de 500 hectáreas	80/80	100%	0%		
70	400-500	70/80	88%			
60	300-400	60/80	75%			
50	200-300	50/80	62%			
40	100-200	40/80	50%			
20	50-100	20/80	25%			
10	5-50.	10/80.	12%			
5	Menos de 5 Has.	5/80.	6%			
<div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{\text{META CUMPLIDA}}{\text{META PROYECTADA}}</math> X 100</div> <div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{0}{0}</math> X 100 = 0%</div>						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION		% Avance (1)	% Avance (2)
			Puntaje Obtenido Inter (1)	Puntaje Obtenido Total(2)		
Indicador Preparación Terrenos	0,0	80	0			
					0	

4-03. UNIDAD DE ASISTENCIA TÉCNICA

4-03-4. EJECUCION PRESUPUESTAL  
EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA 40,00  
META CUMPLIDA - INTERMEDIA 29,01

por que la ejecu-  
cion presup. es alta  
7 la ejecución  
han bajado?

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION EJECUCION PRESUPUESTAL				PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)
70	Ejecutado el 100%	70/70	100%			
60	90-100	60/70	86%			
50	80-90	50/70	71%			
40	70-80	40/70	57%			
30	60-70	30/70	43%			
25	50-60	25/70	36%			
20	40-50	20/70	28%			
5	30-40	5/70.	7%			
3	Menos del 30%	3/70.	4%	2,2		
<div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{\text{META CUMPLIDA}}{\text{META PROYECTADA}}</math> X 100</div> <div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{29,01}{40}</math> X 100 = 73%</div>						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION Puntaje Obtenido Inter (1)    Puntaje Obtenido Total(2)		% Avance (1)	% Avance (2)
Indicador Ejecución Presupuestal	5,0	70	2,2			
					73	

PROGRAMA DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA AGRICULTURA DEL VALLE DEL CAUCA ATN/MH-6755-CO  
EJECUCION PRESUPUESTAL A NOVIEMBRE 30 DEL 2.001

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

CONCEPTOS	FOMIN		%		ACJ		%		TOTAL		%
	PROYECTADO	EJECUTADO	EJECUCION		PROYECTADO	EJECUTADO	EJECUCION		PROYECTADO	EJECUTADO	
03.											
03.01											
03.01.01	253.800,00	85.034,00	34%		216.300,00	51.337,07	23,73%		470.100,00	136.371,07	29,01%
03.01.02	217.800,00	66.648,68	31%		0,00	0,00	0,00%		217.800,00	66.648,68	30,60%
03.01.03											
03.01.04	79.200,00	37.057,80	47%		0,00	0,00	0,00%		79.200,00	37.057,80	46,79%
03.01.05	28.800,00	12.240,06	43%		0,00	0,00	0,00%		28.800,00	12.240,06	42,50%
03.01.06	36.000,00	10.475,51	29%		0,00	0,00	0,00%		36.000,00	10.475,51	29,10%
03.01.07	28.800,00	6.628,30	23%		0,00	0,00	0,00%		28.800,00	6.628,30	23,01%
03.02	21.800,00	108,05	1%		0,00	0,00	0,00%		21.800,00	108,05	0,50%
03.02.01	12.600,00	0,00	0%		0,00	0,00	0,00%		12.600,00	0,00	0,00%
03.02.02	10.800,00	138,96	1%		0,00	0,00	0,00%		10.800,00	138,96	1,29%
03.03											
03.03.01	36.000,00	18.385,32	51%		27.000,00	7.127,00	26,40%		63.000,00	25.512,32	40,50%
03.03.02											
03.03.03	36.000,00	18.385,32	51%		0,00	0,00	0,00%		36.000,00	18.385,32	51,07%
03.03.04	0,00	0,00	0%		27.000,00	7.127,00	26,40%		27.000,00	7.127,00	26,40%
03.03.05											
03.03.06	0,00	0,00	0%		189.300,00	44.210,07	23,35%		189.300,00	44.210,07	23,35%
03.03.07											
03.03.08	0,00	0,00	0%		46.000,00	11.883,18	25,83%		46.000,00	11.883,18	25,83%
03.03.09	0,00	0,00	0%		23.000,00	14.169,91	61,61%		23.000,00	14.169,91	61,61%
03.03.10	0,00	0,00	0%		30.000,00	0,00	0,00%		30.000,00	0,00	0,00%
03.03.11	0,00	0,00	0%		4.000,00	3.512,43	87,81%		4.000,00	3.512,43	87,81%
03.03.12	0,00	0,00	0%		13.650,00	5.599,33	41,02%		13.650,00	5.599,33	41,02%
03.03.13	0,00	0,00	0%		17.250,00	0,00	0,00%		17.250,00	0,00	0,00%
03.03.14	0,00	0,00	0%		4.000,00	931,36	23,28%		4.000,00	931,36	23,28%
03.03.15	0,00	0,00	0%		2.000,00	0,00	0,00%		2.000,00	0,00	0,00%
03.03.16	0,00	0,00	0%		1.600,00	0,00	0,00%		1.600,00	0,00	0,00%
03.03.17	0,00	0,00	0%		3.000,00	1.546,97	51,57%		3.000,00	1.546,97	51,57%

se tiene en cuenta el total a lo pro-  
nomado hasta el mo-  
mento de la evaluación

03.03.011	Motocicletas para Asistencia T.	0,00	0,00	0%	1.500,00	0,00	0,00	0,00%	1.500,00	0,00	0,00%
03.03.012	Remolque para camioneta	0,00	0,00	0%	3.000,00	0,00	0,00	0,00%	3.000,00	0,00	0,00%
03.03.013	Arado cincel 4 brazos	0,00	0,00	0%	2.000,00	0,00	0,00	0,00%	2.000,00	0,00	0,00%
03.03.014	Rotativo para tractor 21 h.p.	0,00	0,00	0%	2.700,00	0,00	0,00	0,00%	2.700,00	0,00	0,00%
03.03.015	Rastrillo (8x12 discos)	0,00	0,00	0%	5.000,00	0,00	0,00	0,00%	5.000,00	0,00	0,00%
03.03.016	Rastrillo para tractor 40 h.p.	0,00	0,00	0%	3.500,00	1.279,99	1.279,99	36,57%	3.500,00	1.279,99	36,57%
03.03.017	Sembradora 6 surcos	0,00	0,00	0%	5.100,00	0,00	0,00	0,00%	5.100,00	0,00	0,00%
03.03.018	Fumigadora 61 h.p.	0,00	0,00	0%	4.000,00	0,00	0,00	0,00%	4.000,00	0,00	0,00%
03.03.019	Guadañadora (2)	0,00	0,00	0%	3.000,00	581,60	581,60	19,39%	3.000,00	581,60	19,39%
03.03.020	Surcadora	0,00	0,00	0%	2.200,00	1.805,50	1.805,50	82,07%	2.200,00	1.805,50	82,07%
03.03.021	Cortapastos motorizado (2)	0,00	0,00	0%	3.600,00	583,78	583,78	16,22%	3.600,00	583,78	16,22%
03.03.022	Fumigadora manual (3)	0,00	0,00	0%	900,00	263,66	263,66	29,30%	900,00	263,66	29,30%
03.03.023	Fumigadora motorizada	0,00	0,00	0%	2.300,00	641,38	641,38	27,89%	2.300,00	641,38	27,89%
03.03.024	Motobomba 3 h.p.	0,00	0,00	0%	1.500,00	469,91	469,91	31,33%	1.500,00	469,91	31,33%
03.03.025	Remolque 1 t.	0,00	0,00	0%	2.000,00	0,00	0,00	0,00%	2.000,00	0,00	0,00%
03.03.026	Juego de herramientas (2)	0,00	0,00	0%	2.500,00	941,07	941,07	37,64%	2.500,00	941,07	37,64%

4-03. UNIDAD DE ASISTENCIA TÉCNICA

4-03-5 FAMILIAS BENEFICIADAS

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA

30,00

META CUMPLIDA - INTERMEDIA

25,00

NO E/ CONSTATANTE  
CON LA UNIDAD DE  
HA/ ASISTIDA/ 74  
TERRENO RELEVADO.

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION FAMILIAS BENEFICIADAS			PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)	
60	Mayor 60 Familias	60/60	100%	25		
50	50-60	50/60	83%			
40	40-50	40/60	67%			
30	30-40	30/60	50%			
20	20-30	20/60	33%			
10	10-20.	10/60.	17%			
5	Menos de 10 Familias	5/60.	8%			
<div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{\text{META CUMPLIDA}}{\text{META PROYECTADA}}</math> X 100</div> <div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{25}{30}</math> X 100 = 83%</div>						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION		% Avance (1)	% Avance (2)
			Puntaje Obtenido Inter (1)	Puntaje Obtenido Total(2)		
Indicador Familias Beneficiadas	30,0	60	25			
					83	

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

4-03-1.

## PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA

## ASOCIACION COLOMBO JAPONESA

FORMATO; EV-03 INDICADORES DE EVALUACION. UNIDAD COMPONENTE DE ASISTENCIA TÉCNICA

HOJA: 1 DE 1 EVALUACION INTERMEDIA

ESTE FORMATO MIDE EL AVANCE DE LAS ACTIVIDADES DE LA UNIDAD Y SE CALIFICA EN PUNTOS EQUIVALENTES

INDICADORES	PUNTAJE MAXIMO	CALIFICACION DE AVANCE	MEDICION DE AVANCE
Pedios Seleccionados	40,0	25,0	63% ✓
Hectáreas Asistidas	40,0	32,0	4% ✓
Preparación del Terreno	0,0	0,0	0% ✓
Ejecución Presupuestal	5,0	2,2	73% ✓
Familias Beneficiadas	30,0	25,0	83% ✓
TOTALES	115,0	84,2	73,2%

Los puntajes obtenidos se toman de los cuadros que contienen los Criterios de Evaluación y de este formato se llevan al formato EV-06: CALIFICACION DEL AVANCE

Firma \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

## 4 - EV-04 UNIDAD DE PROMOCIÓN Y DIFUSION



## 4-04. UNIDAD DE PROMOCIÓN Y DIFUSION

## 4-04-1. EJECUCION PRESUPUESTAL

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA 40,00

META CUMPLIDA - INTERMEDIA 3,55

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION EJECUCION PRESUPUESTAL				PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)
20	Ejecutado el 100% o más	20/20	100%			
15	75-100%	15/20	75%			
10	50-75%	10/20	50%			
5	25-50%	5/20	25%			
3	Menos del 25 %	3/20	15%	0,27		
AVANCE DE LA ACTIVIDAD = $\frac{\text{META CUMPLIDA}}{\text{META PROYECTADA}} \times 100$ AVANCE DE LA ACTIVIDAD = $\frac{3,55}{40} \times 100 = 8,88\%$						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION		% Avance (1)	% Avance (2)
			Puntaje Obtenido Inter (1)	Puntaje Obtenido Total(2)		
Indicador Ejecución Presupuestal	5	20	0,27			
					8,88	

## EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

78

*Podría definirse un indicador por número de contactos efectivos?*

4-04. UNIDAD DE PROMOCIÓN Y DIFUSION

4-04-2-1 INVESTIGACION MERCADOS NACIONALES E INTERNACIONALES

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA

15

META CUMPLIDA - INTERMEDIA

12

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION			PUNTAJE OBTENIDO	PUNTAJE OBTENIDO	
	STIGACION MERCADOS NACIONALES E INTERNACION			Avance (1)	Avance (2)	
10	30 Contactos o más	30/30	100%	4,0		
8	24 Contactos	24/30	80%			
5	15 Contactos	15/30	50%			
0	Ningún Contacto					
<div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{\text{META CUMPLIDA}}{\text{META PROYECTADA}}</math> X 100</div> <div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{12}{15}</math> X 100 = 80,00%</div>						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION		% Avance (1)	% Avance (2)
			Puntaje Obtenido Inter (1)	Puntaje Obtenido Total(2)		
Indicador Investigación Mercado Internacional	5	10	4			
					80,00	

IMPAS  
CONTACTO

80

4-04. UNIDAD DE PROMOCIÓN Y DIFUSION

4-04-2-2 INVESTIGACION MERCADOS NACIONALES E INTERNACIONALES  
EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

NUMERO	MERCADO	SEDE	CONTACTO
1	LA 14.	CALI	GUSTAVO CARDONA
2	ÉXITO	CALI	MILTON ALONSO GUERRERO
3	COMFANDI	CALI	ALVARO BUENO
4	OLIMPICA	CALI	URIEL CIFUENTES
5	CARULLA	CALI	ORLANDO ROJAS
6	SURTIFAMILIAR	CALI	HERNA VALENCIA
7	GALERIA	PALMIRA	HUGO GOMEZ
8	DEPOSITO A. MUÑOZ	PALMIRA	ALBERTO MUÑOZ
9	CAVASA	CANDELARIA	LUZ HELENA CEBALLOS
10	DIEGO CARDENAS	BOGOTA	DIEGO CARDENAS
11	ISEYA ORIENTAL MARKET INC.	MIAMI	ISEYA ORIENTAL MARKET INC.
12	MITSUSUKE KAWATSUJI	U.S.A.	MITSUSUKE KAWATSUJI

## 4-04. UNIDAD DE PROMOCIÓN Y DIFUSION

## 4-04-3. INVESTIGACION DE PRODUCTOS PARA COMERCIALIZACION

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA 10

META CUMPLIDA - INTERMEDIA 10

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION ESTIGACION DE PRODUCTOS PARA COMERCIALIZAC			PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)	
10	10 Productos	10/10.	100%	10		
8	8 Productos	8/10.	80%			
6	6 Productos	6/10.	60%			
4	4 Productos	4/10.	40%			
0	Ningún Producto					
<div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{\text{META CUMPLIDA}}{\text{META PROYECTADA}}</math> X 100</div> <div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{10}{10}</math> X 100 = 100,00%</div>						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION Puntaje Obtenido Inter (1)    Puntaje Obtenido Total(2)		% Avance (1)	% Avance (2)
Indicador Investigación de Productos para Comercialización	5	10	5			
					100,00	

4-04. UNIDAD DE PROMOCIÓN Y DIFUSION

4-04-4-1 PENETRACION DEL MERCADO NACIONAL E INTERNACIONAL

EVALUACION INTERMEDIA 18 MESES

META PROYECTADA - INTERMEDIA

6

META CUMPLIDA - INTERMEDIA

4

Se está  
haciendo de  
manera adecuada  
la labor de mer-  
cado?

PUNTAJE MAXIMO	CRITERIO DE CALIFICACION PENETRACION DEL MERCADO NACIONAL E INTERNACIONAL			PUNTAJE OBTENIDO Avance (1)	PUNTAJE OBTENIDO Avance (2)	
10	12 Mercados	10/10.	100%	4		
8	10 Mercados	8/10.	80%			
5	6 Mercados	6/10.	50%			
4	4 Mercados	4/10.	40%			
3	3 Mercados	2/10.	30%			
1	1 Mercado	1/10.	10%			
<div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{\text{META CUMPLIDA}}{\text{META PROYECTADA}}</math> X 100</div> <div>AVANCE DE LA ACTIVIDAD = <math>\frac{4}{6}</math> X 100 = 66,67%</div>						
	Puntaje Máximo Inter (1)	Puntaje Máximo Total(2)	CALIFICACION		% Avance (1)	% Avance (2)
			Puntaje Obtenido Inter (1)	Puntaje Obtenido Total(2)		
Indicador Penetración del mercado	5	10	4			
					66,67	

83

Refinamiento  
de otros  
elementos  
generales  
limitados  
Programa  
Futuro

CONTACTO

ENA CEBALLOS ARDENAS MARDEN BUENO	\$ 7.933.424
--	--------------

archivio met  
 de l'ol perso  
 de web ex sub-  
 sistemi list

NUMERO	MERCADO	SEDE	CONTACTO
1	CAVASA	CANDELARIA	LUZ HELENA CEBALLOS
2	DIEGO CARDENAS	BOGOTA	DIEGO CARDENAS
3	SUPER MARDEN	PALMIRA	SUPER MARDEN
4	COMFANDI	CALI	ALVARO BUENO

INGRESOS POR VENTAS DE LA GRANJA  
A NOV 30 DEL 2.001.

\$ 7.933.424

MANUAL DE OPERACIONES

CODIGO

4-04-1.

## PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLOGICA AGRICOLA

## ASOCIACION COLOMBO JAPONESA

FORMATO; EV-04 INDICADORES DE EVALUACION. UNIDAD COMPONENTE DE PROMOCIÓN Y DIFUSION

HOJA: 1 DE 1 EVALUACION INTERMEDIA

ESTE FORMATO MIDE EL AVANCE DE LAS ACTIVIDADES DE LA UNIDAD Y SE CALIFICA EN PUNTOS EQUIVALENTES

INDICADORES	PUNTAJE MAXIMO	CALIFICACION DE AVANCE	MEDICION DE AVANCE
Ejecución Presupuestal	5	0,3	9%
Investigación mercado Nacional e Internacional	5	4,0	80%
Investigación productos para comercialización	5	5,0	100%
Penetración del mercado Nacional e Internacional	5	4,0	67%
TOTALES	20	13,3	66,3%

Los puntajes obtenidos se toman de los cuadros que contienen los Criterios de Evaluación y de este formato se llevan al formato EV-06: CALIFICACION DEL AVANCE

Firma \_\_\_\_\_

Fecha \_\_\_\_\_

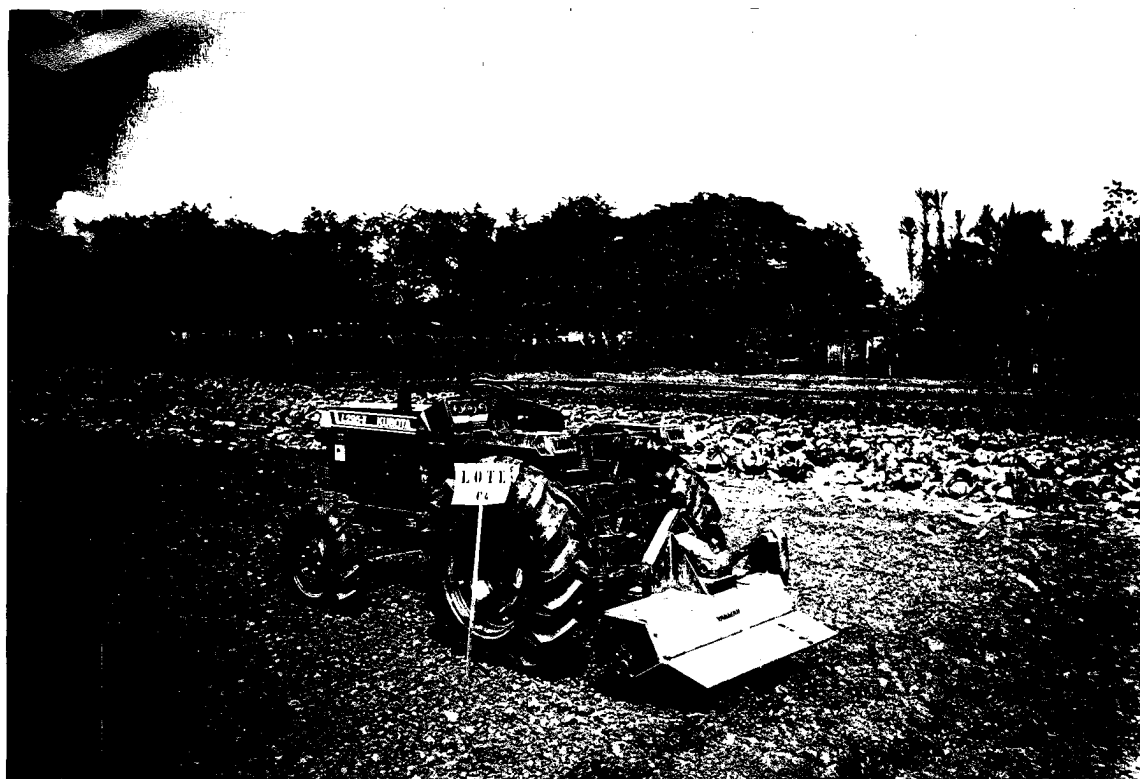


PROGRAMA DE TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA AGRÍCOLA												
ASOCIACIÓN COLOMBO JAPONESA												
FORMATO; EV-05 EJECUCIÓN PRESUPUESTAL A NOVIEMBRE 30 DEL 2.001												
HOJA: 1 DE 1 EVALUACIÓN INTERMEDIA												
ESTE FORMATO MIDE LA EJECUCIÓN PRESUPUESTAL, PARA CALIFICAR EL AVANCE DE ACTIVIDADES TANTO PARA LA EVOLUCIÓN INTERMEDIA COMO PARA LA FINAL.												
CONCEPTOS	FOMIN		%	ACJ		%	TOTAL		%			
	PROYECTADO	EJECUTADO		PROYECTADO	EJECUTADO		PROYECTADO	EJECUTADO		PROYECTADO	EJECUTADO	EJECUCIÓN
01. U.COORDINADORA	71.810,00	20.787,79	28,95%	122.590,00	55.421,27	45,21%	194.400,00	76.209,06				39,20%
02. COMP. I CAPACITACIÓN	234.500,00	42.901,91	18,30%	30.100,00	3.455,78	11,48%	264.600,00	46.357,69				17,52%
03. COMP. II ASISTENCIA TÉCNICA	253.800,00	85.034,00	33,50%	216.300,00	51.337,07	23,73%	470.100,00	136.371,07				29,01%
04. COMP. III PROM. Y DIFUSIÓN	39.600,00	1.466,18	3,70%	9.000,00	260,62	2,90%	48.600,00	1.726,80				3,55%
TOTALES	599.710,00	150.189,88	25,04%	377.990,00	110.474,74	29,23%	977.700,00	260.664,62				26,66%



E - REGISTROS FOTOGRAFICOS DE  
LA GRANJA

Registros Fotograficos  
Granja Agricola Demostrativa  
La Esmeralda



INVESTIGACION MECANIZACION CULTIVOS HORTICOLAS

Registros Fotograficos  
Granja Agricola Demostrativa  
La Esmeralda



INVESTIGACION SISTEMAS DE SIEMBRA Y RIEGO

Registros Fotograficos  
Granja Agricola Demostrativa  
La Esmeralda



INVESTIGACION PAQUETES TECNOLOGICOS CON HORTALIZAS

Registros Fotograficos  
Granja Agricola Demostrativa  
La Esmeralda



INVESTIGACION PAQUETES TECNOLOGICOS ASOCIADOS CON PLATANO

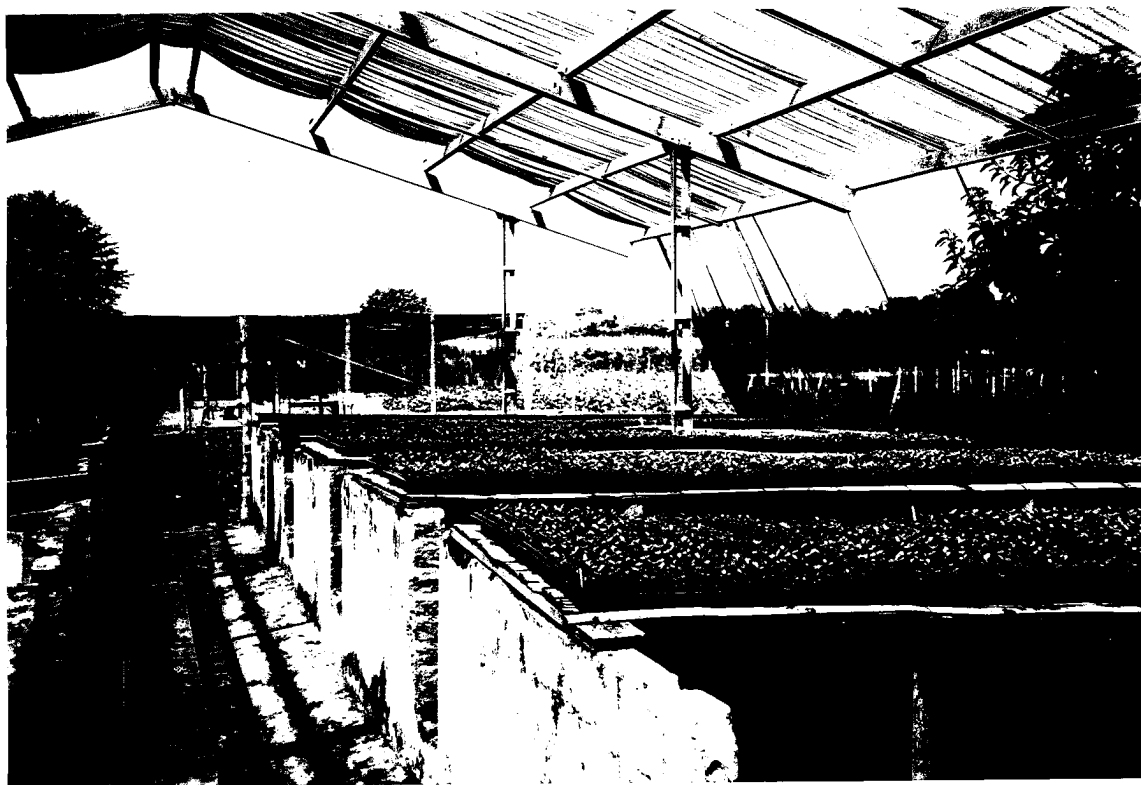
Registros Fotograficos  
Granja Agricola Demostrativa  
La Esmeralda



INVESTIGACION PAQUETES TECNOLOGICOS ASOCIADOS CON PLATANO



Registros Fotograficos  
Granja Agricola Demostrativa  
La Esmeralda



INVESTIGACION MANEJO DE SEMILLEROS

Registros Fotograficos  
Granja Agricola Demostrativa  
La Esmeralda



INFRESTRUCTURA DE RIEGO - POZO Y EQUIPOS

Registros Fotograficos  
Granja Agricola Demostrativa  
La Esmeralda



INFRESTRUCTURA DE RIEGO - EQUIPOS

Registros Fotograficos  
Granja Agricola Demostrativa  
La Esmeralda



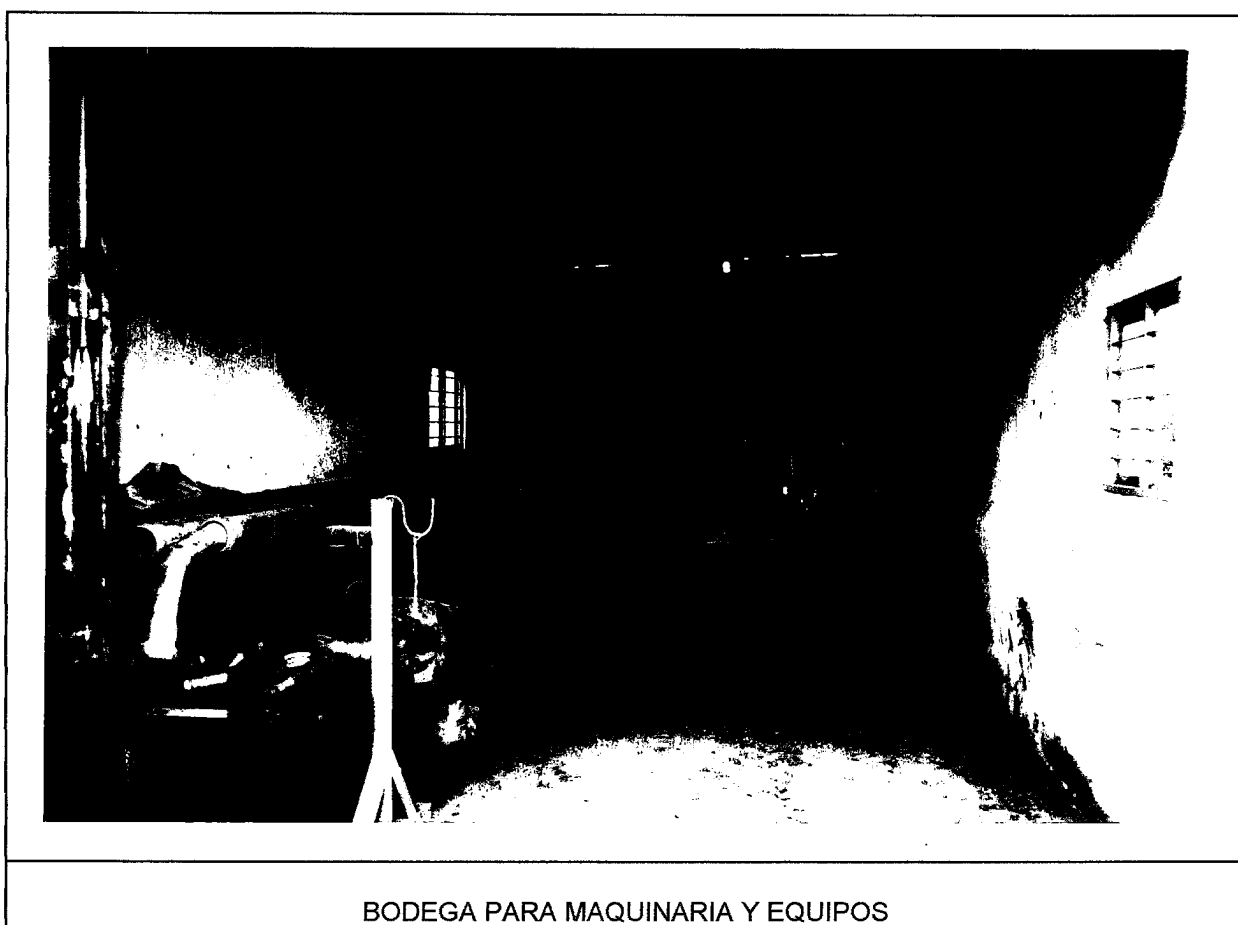
MANEJO DE COSECHAS - CUARTOS FRIOS

Registros Fotograficos  
Granja Agricola Demostrativa  
La Esmeralda



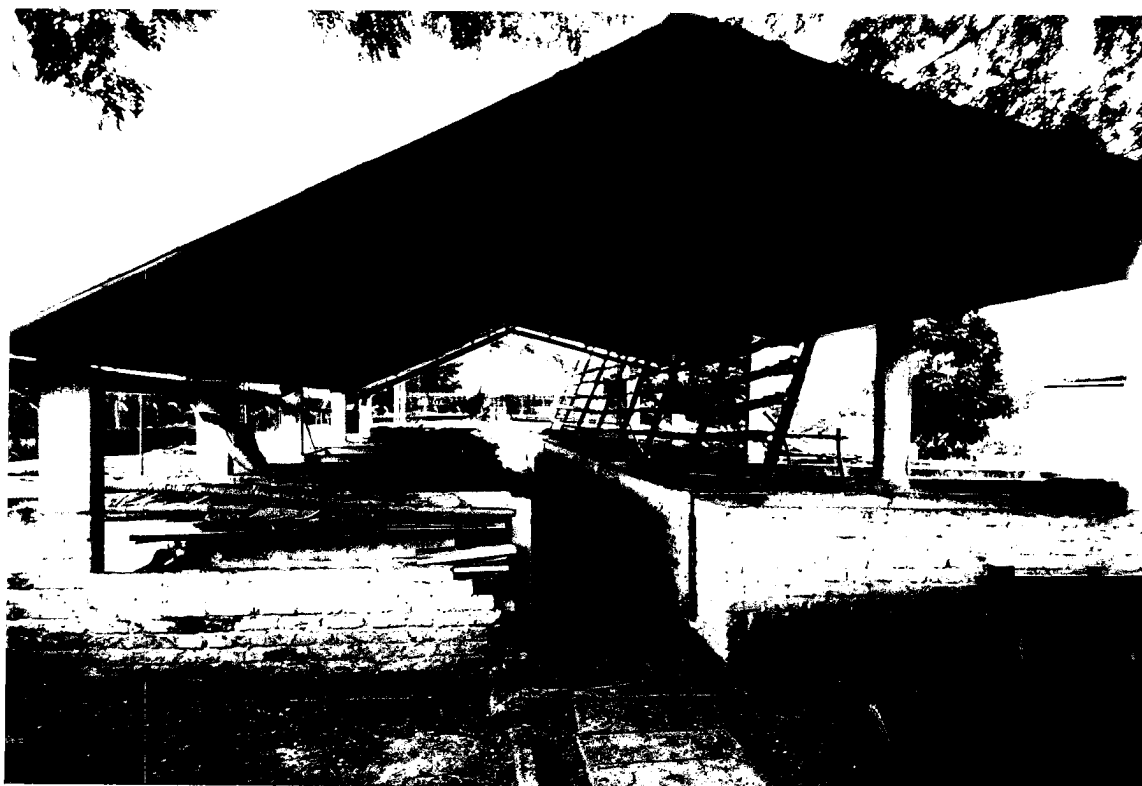
BODEGA DE HERRAMIENTAS

Registros Fotograficos  
Granja Agricola Demostrativa  
La Esmeralda



BODEGA PARA MAQUINARIA Y EQUIPOS

Registros Fotograficos  
Granja Agricola Demostrativa  
La Esmeralda



INVESTIGACION EN ELABORACION DE COMPOST

Registros Fotograficos  
Granja Agricola Demostrativa  
La Esmeralda



INVESTIGACION PAQUETES TECNOLOGICOS CON ARROZ