

“SISTEMAS DE PRODUCCION AGRICOLA” MAG-AID-515-T-027

Estos fueron posibles gracias al apoyo brindado por Centros Agrícolas Regionales, Estaciones Experimentales, Centros Agrícolas Cantonales, diferentes Direcciones del Ministerio de Agricultura y Ganadería y en coordinación con diferentes instituciones del Sector Agropecuario.

I. FOMENTO DE LA FRUTICULTURA Y AGROINDUSTRIA.

1. Se establecieron viveros en Campo Ayala de Cartago, Centro Agrícola Cantonal de Tarrazú y Tucurrique, para la producción de cítricos, aguacate, melocotón, ciruela, manzana, cas, anona, guayaba, peji-baye y algunos otros más.
2. Se ampliaron y acondicionaron bancos de yemas ya establecidos en todo el país y se dio la asistencia técnica necesaria.
3. Se establecieron agroindustrias de guayaba en Santa Teresita de Turrialba y de pejibaye en Tucurrique.
4. Industrialización del marañón. La zona de Cóbano en la Provincia de Puntarenas, cuenta con una área en producción de marañón de 30 Has.

Se estableció una planta industrial en donde se llevan a cabo los procesos de deshidratación y secado, así como la instalación de una marmita para la absorción de nivel con posterior secado para obtener un producto de buena calidad. Una vez

obtenida la pasa de marañón se procede a empacarla con su respectivo preservante.

PRODUCCION DE ARBOLITOS/VIVERO

| ESPECIE | AYALA | C.A.C. TARRAZUC.A.C. | TUCURRIQUE |
|------------|-------|----------------------|------------|
| Aguacate | 7.000 | 4.000 | 500 |
| Melocotón | 2.000 | 2.000 | |
| Ciruelas | 1.000 | 1.000 | — |
| Cítricos | 2.000 | 1.000 | 500 |
| Manzana | 500 | 1.000 | — |
| Cas | 200 | 100 | 100 |
| Guayaba | 500 | — | 1.000 |
| Anona | 500 | 500 | — |
| Granadilla | 500 | 1.000 | — |
| Mora | 100 | 500 | — |
| Cacao | — | — | 500 |
| Pejibaye | — | — | 10.000 |

II. DESARROLLO Y MEJORAMIENTO DE LA ACTIVIDAD APICOLA.

Para el desarrollo de este importante programa se escogió al Centro Agrícola Regional Pacífico Central, que comprende a las zonas de Orotina, San Mateo, Esparza, Puntarenas (Jicaral, Lepanto, Cóbano, Paquera), Montes de Oro, Sardinal y Guacimal, lugares todos en los que ha tomado bastante auge la fruticultura, actividad que se complementa directamente con la apicultura.

La zona descrita cuenta con 6.000 colmenas con una producción de 240.000 Kg de miel.

Se logró el mejoramiento y desarrollo de la actividad apícola, para lo cual se estableció un Centro Regional de Apicultura en Esparza, que permite disponer de núcleos de reinas para distribuir a pequeños agricultores. Este Centro cuenta con una máquina extractora de miel, un laboratorio de investigación y enseñanza, un aula para capacitación, una oficina para el Técnico Apícola y una laminadora de cera.

Se instalaron colmenas pilotos distribuidas en Esparza, Orotina, Guacimal y Cóbano, a fin de que sirvan como indicadores de las diferentes zonas apícolas, y permitan señalar parámetros de producción.

El desarrollo de la actividad apícola se extendió también al Cantón de Tarrazú, lugar que presenta condiciones muy favorables para alcanzar niveles de producción rentables a los pequeños y medianos propietarios.

Se contruyó en este Centro Agrícola Cantonal un local para el acopio de la miel, contando con el equipo requerido para su funcionamiento.

III. CONSTRUCCION DE BODEGA DE INSUMOS AGRICOLAS EN GUACIMO.

Se construyó una bodega de insumos donde se almacenan los agroquímicos necesarios para el manejo de los cultivos de oleaginosas menores como maní y ajonjolí.

IV. MEJORAMIENTO DE LA PRODUCCION CACAOTERA EN LA ZONA NORTE.

Mediante la aplicación de técnicos de Extensión Agrícola, o transferencia de tecnología por parte del personal

del Proyecto tales como: Establecimiento de parcelas demostrativas, realización de cursillo, charlas, demostraciones, cartas, circulares, folletos, giras de visitas a las fincas y otros medios, se logró incrementar el cultivo del cacao en los Cantones de San Carlos, Upala, Guatuso, Los Chiles y Sarapiquí.

Se establecieron viveros para la producción de las plantas que se suministran a los agricultores y parcelas demostrativas que han facilitado en gran medida la transferencia de tecnología.

V. INCREMENTO DE CULTIVOS HORTICOLAS EN TILARAN Y CARTAGO

Se impulsó el incremento de los cultivos hortícolas en las localidades más aptas para ese fin, tales como Tilarán y la Zona de Cartago.

Adicionalmente se han obtenido los siguientes logros:

1. Una transformación de los sistemas tradicionales de producción de los horticultores.
2. Promoción del uso de sistemas de administración entre los agricultores con el propósito de que puedan controlar sus gastos y así obtener mejores resultados en sus explotaciones.
3. Se incrementó el uso de semillas mejoradas.
4. Se introdujeron mejores sistemas de empaque para lograr un mercado eficaz de los productos.
5. Se promovió la formación de grupos de agricultores

para efecto de facilitar la labor de asistencia técnica por parte del MAG.

VI. DIVERSIFICACION AGRICOLA EN LA PROVINCIA DE LIMON.

1. Establecimiento de centros de multiplicación y distribución de semilla de raíces y tubérculos.
2. Establecimiento de viveros de cacao.
- 3 Se brindó asistencia técnica a aproximadamente 100 productores de chile picante con una área cercana a las 25 Has.
4. Se construyeron bodegas y galerones para los centros de multiplicación de semillas.

VII. INCREMENTO DE LA PRODUCCION DE CULTIVOS NO TRADICIONALES.

1. Se trabajó en todos aquellos cultivos que a criterio técnico, se consideran como pequeños, excluyendo los cultivos grandes como banano, arroz, caña de azúcar y además ganadería.
2. Los cultivos con los que se trabajó fueron:
 - a) Naranja
 - b) Cacao
 - c) Maní
 - d) Plátano
 - e) Cítricos
 - f) Camote

- g) Yuca
- h) Ñame
- i) Pejibaye
- j) Guanábana

VIII. PROYECTO DE COMUNICACIONES AGRICOLAS

Se constituyó parte de un Centro de Comunicaciones para el Desarrollo Rural, el cual ha venido desarrollando un sistema masivo y eficaz de difusión y extensión rural.

IX. APOYO AL PROYECTO PILOTO DE EXPLOTACION AGRICOLA EN FINCA SALINAS

1. Se nombró personal para medir y parcelar la finca.
2. Se nombró personal técnico para realizar actividades de apoyo al CAR Pacífico Central. Se elaboraron contratos de arrendamiento.

Selección de los agricultores involucrados.

Muestreo de suelos.

Coordinación con el Banco Nacional para el financiamiento de los agricultores beneficiados.

Preparación de avíos de maíz, arroz y otros cultivos.

X. INVESTIGACIONES AGRICOLAS.

1. Estaciones Experimentales.

- a) Sub-Estación Móvil de Tilarán
Se trabajó en la evaluación, introducción y manejo de productos agrícolas como: Tomate, chile dulce, zanahoria.
- b) Los Diamantes: Introducción y evaluación de cultivares de chile dulce, berenjena, maní, pepino, yuca, ñame, malanga, ñampí y jengibre.
- c) Enrique Jiménez Núñez. Se logró el mejoramiento genético para la introducción y multiplicación de frutos tropicales como: mango, cítricos, marañón.
- d) Carlos Durán. Se lograron hacer parcelas demostrativas y producción de semillas de hortalizas aptas para la zona alta.
- e) Fabio Baudrit Moreno. Producción de semillas de fundación para los siguientes productos: Aráceas (tiquisque, ñampi, camote, yuca), ajo, ayote, chile dulce, chile picante, culantro, frijol, gandul, maíz y maní. Establecimiento de invernaderos para programas de fitomejoramiento.
- f) Subestación Bri-bri. Se logró el equiparamiento de esta subestación, a fin de extender el desarrollo agrícola, en una vasta región que muestra especiales condiciones para tal fomento.

Se sembraron tres Has. de frijol común, con

el objeto de evaluar el comportamiento en la región de la variedad mejorada de Talamanca, en Soya Júpiter y Siatsa 19A-A.

Se introdujo el cultivo del maní.

2. Además se lograron otras actividades como:
 - a) Investigaciones para promover e intensificar el cultivo de la piña en San Carlos.
 - b) Introducción de semilla (pelipita) variedad resistente a la "Sigatoka Negra" y al "Moko" en la zona de San Carlos y Atlántico.
 - c) Producción de semilla de pejibaye tanto para palmito como para fruta.

XI. MERCADEO AGROPECUARIO Y APOYO A LAS FERIAS DEL AGRICULTOR.

- 1 Se fomentó la producción agrícola mediante la investigación de los problemas que afectan el mercado.
2. Se estimuló, apoyó y orientó a los agricultores para lograr un desarrollo acelerado y sostenido de la producción, orientándolos en aspectos de comercialización agrícola.
3. Se vincularon las acciones de todas las dependencias encargadas de la comercialización agrícola.