

INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO  
SUBGERENCIA DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA

ANALIZADO

"CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES CARIBIA"

ACTIVIDADES ACTUALES Y PROYECCIONES A CINCO AÑOS

- INFORME RESUMEN -

Bogotá, Mayo de 1984

## C O N T E N I D O

	Página
1. INTRODUCCION	
2. ACTIVIDADES ACTUALES	3
3. PROYECCIONES EN INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA	4
PLAN DE INVERSIONES 1984 - 1988	

## 1. INTRODUCCION.

El Centro Regional de Investigaciones "Caribia" es uno de los 23 Centros y Estaciones Experimentales con que cuenta el ICA para desarrollar actividades de Investigación y Transferencia. Estos se encuentran distribuidos en las diferentes regiones naturales. La región Caribe cuenta con los siguientes Centros de Investigación:

- TURIPANA: Valle del Sinú y Alto Magdalena
- EL CARMEN DE BOLIVAR: Llanuras del Caribe, Bolívar
- MOTILONIA: Llanuras del Caribe, Cesar
- CARIBIA: Zona bananera del Magdalena.

El CRI CARIBIA se encuentra localizado en el municipio de Sevilla, Departamento del Magdalena, con 444 hectáreas de extensión, dentro de la formación vegetal Bosque Seco Tropical, con 30 m.s.n.m., temperatura media de 30°C y precipitación promedio anual de 1.300 milímetros.

Considerando la importancia socioeconómica que tiene el área de influencia de este Centro Experimental, en el campo agropecuario y de acuerdo con los delineamientos del PLANIA, el ICA tiene proyectado el fortalecimiento de este Centro no sólo dentro de los Programas actuales de Investigación (Cacao, Frutales, Oleaginosas, Plátano y Yuca), sino ampliando la investigación a otros frentes: Arroz, Hortalizas, Entomología, Fitopatología y Recursos de Agua y Tierra.

Dentro del préstamo al Banco Mundial, se contempla un Plan de Inversiones de \$79'929.000, durante los próximos cinco años, no sólo en aspectos de Adecuación y Mejoramiento del Centro, como construcciones, laboratorios, invernaderos, equipos de campo y oficinas, sino en cada uno de los Programas de Investigación que allí se desarrollarán. Estas inversiones mejoran notoriamente la capacidad del Centro en el proceso de Investigación y Transferencia de Tecnología. En la Tabla 1 se presenta el Plan de Inversiones para cada Programa de Investigación. Igualmente, vale la pena destacar que se incorporarán durante el presente año cuatro profesionales adicionales a los cinco profesionales que laboran actualmente.

## 2. ACTIVIDADES ACTUALES.

En la actualidad el Instituto está generando tecnología en los cultivos de cacao, plátano, frutales (mango y papaya), oleaginosas perennes (palma africana y cocotero) y yuca, así como también mediante el Convenio ICA - INCORA del vivero establecido se han distribuido materiales de papaya, guayaba, zapote, níspero y guanábana. En estos cinco Programas se están llevando a cabo proyectos cuyos objetivos básicos están dirigidos a determinar y recomendar los materiales mejor adaptados a la región, al igual que definir el paquete tecnológico más apropiado que los agricultores deben aplicar a las variedades recomendadas.

En Cacao se han seleccionado cinco clones y cinco híbridos caracterizados por sus altos rendimientos, así como la distancia 4 x 4 metros ha resultado la mejor de las ensayadas. De estudios de distancias de siembra en Plátano Enano, se ha observado que 2,5 x 2,5 metros ha producido los mejores resultados y en Pelipita ha sido 3 x 3 metros. En Palma Africana, se ha identificado un cruzamiento, caracterizado por sus altos rendimientos en aceite por hectárea. Para el caso de Cocotero, las variedades Enano Cereté Verde, Enano Malayo Amarillo y Alto Malayo han resultado las más promisorias de las 133 en evaluación y estudio. Como consecuencia de las investigaciones en Yuca, en la actualidad en la zona este cultivo no sólo se ha incrementado, sino que el procesamiento de este tubérculo se ha tecnificado mucho más.

3. PROYECCIONES EN INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA

A R R O Z

1. Evaluación de variedades comerciales.
2. Observaciones de líneas promisorias obtenidas en los Centros de Investigación de Palmira, Nataima, Turipaná y La Libertad, para determinar su adaptación en la zona.
3. Definir el paquete tecnológico para las variedades que se recomienden sembrar en la zona.
4. Manejo de agua para riego en arroz.
5. Estudios sobre el control químico de plagas y enfermedades.
6. Investigar el uso más eficiente del nitrógeno.
7. Pruebas regionales en fincas de agricultores.

## HORTALIZAS

1. Investigaciones en tomate, berenjena, ají, pimentón, cebolla, ahuyama, pepino y oca, para determinar y recomendar las variedades adaptadas a la zona.
2. Definir el paquete tecnológico para las variedades recomendadas.
3. Estudios sobre el control de plagas, enfermedades y malezas.
4. Pruebas regionales en fincas de agricultores.

**ENTOMOLOGIA**

1. Reconocimiento de los insectos que afectan los principales cultivos de la zona.
2. Identificación de insectos benéficos.
3. Estudios sobre el control integrado.
4. Investigaciones sobre plaguicidas.
5. Desarrollo y conservación de insectos.
6. Mantenimiento de una colección taxonómica y económica de la zona.
7. Estudios sobre ciclos de vida.
8. Pruebas regionales en fincas de agricultores.

**F I T O P A T O L O G I A**

1. Reconocimiento sobre las enfermedades de los principales cultivos de la región.
2. Control de enfermedades.
3. Estudios sobre fungicidas.
4. Estudios sobre resistencia genética a enfermedades.
5. Pruebas regionales en fincas de agricultores.

T A B L A 1

PLAN DE INVERSIONES CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIONES "CARIBIA"

PROYECTO ICA - BANCO MUNDIAL 1984 - 1989

	Miles <u>          </u> \$
 <u>ADECUACION CENTRO</u>	
- Equipos, maquinaria, transporte, cons- trucciones, canales, cercas, pozo, etc.	38.229
 <u>APOYO A INVESTIGACIONES AGRONOMICAS</u>	
- Invernaderos, cuarto frío, bodegas, caldera, etc.	12.894
 <u>PROGRAMAS DE INVESTIGACION Y TRANSFERENCIA</u>	
- Infraestructura campo, laboratorios y oficina:	
- Cacao	4.429
- Hortalizas	2.000
- Oleaginosas (Palma y Coco)	4.505
- Plátano	2.276
- Yuca y Ñame	2.189
- Frutales	3.209

Continúa. . .

PLAN DE INVERSIONES CRI "CARIBIA"

Continuación. . .

	Miles
	<u>\$</u>
- Fisiología Vegetal	2.787
- Fitopatología	3.838
- Procesamiento de Datos	450
- Riegos y Drenajes	3.123
TOTAL INVERSIONES	<u>79.929</u> =====